TRANSKRIP KURSUS ONLINE TEKNOPLASMA GRATIS G024

21 DESEMBER 2017
“MENGENAL FREE SOFTWARE, MENGENAL GNU”

DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/free-software-dan-gnu.odp
Amanat: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Transkrip dibuat oleh Rifki Fajriansyah (peserta kelas G024)
Web resmi: http://kursusteknoplasma.wordpress.com

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:31]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:31]
Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:31]
Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:31]
Saya mulai kursus G023 dengan judul "Mengenal Free Software, Mengenal GNU" pada 21 Desember 2017.

sher locked, [21.12.17 15:32]
Walaykum salam warahmatullahi wabarakatuh, . .

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:32]
Saya lisensikan seluruh kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:32]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:32]
Saya mau mengabsen:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:32]
Siapa saja peserta yang online? Acungkan tangan Anda.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 15:32]
Saya

sher locked, [21.12.17 15:32]
Hadir

Dany Adhi, [21.12.17 15:33]
hadir pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:33]
Yak, cukup. Sudah ada 3 orang.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:33]
Saya bacakan dulu peraturan kursus untuk diikuti semua peserta:

Sutan Nst, [21.12.17 15:34]
Hadir

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:34]
ATURAN KURSUS:

1) Peserta datang di sini sebagai penuntut ilmu, bukan sebagai pengajar.

2) Peserta tidak boleh bicara ketika pengajar bicara, kecuali diizinkan.

3) Peserta tidak boleh bertanya ketika pengajar bicara, kecuali diizinkan.

4) Peserta tidak boleh memasukkan stickers ke dalam kelas.

5) Peserta tertib mengikuti kursus sampai akhir.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:34]
Semua peserta bersedia mematuhi aturan di atas?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:34]
Acungkan tangan Anda.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 15:35]
Siap tuan..

Sutan Nst, [21.12.17 15:35]
Bersedia

Aidil F.M, [21.12.17 15:35]
□□ hadirr

Setiyono Ressly, [21.12.17 15:35]

sher locked, [21.12.17 15:35]
□

Billy Elek, [21.12.17 15:35]
□

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:35]
Baik, Anda semuanya bersemangat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:36]
Sebelum materi saya bacakan, saya mau sedikit memperkenalkan Teknoplasma.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:36]
Teknoplasma adalah Kursus Online GNU/Linux tingkat pemula untuk orang Indonesia yang berfokus pada pengajaran Desktop (bukan Server, bukan Networking, bukan Sysadmin).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:37]
Teknoplasma memiliki 2 macam kursus online:

1) Kursus Gratis: teori, kursus yang diawali huruf 'G' seperti G024 ini

2) Kursus Berbayar: praktik, kursus pelatihan & praktikum yang mengajarkan pengoperasian GNU/Linux terutama untuk Anda yang baru migrasi dari MS WIndows

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:38]
Pada pekan ini, saya berencana mengadakan kursus "Perintah Dasar Terminal" tanggal 23 besok, dan saya mengundang Anda semuanya (terutama yang baru migrasi dari MS WIndows) mengisi Survei V ini:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:38]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]
Survei V Kursus "Perintah Dasar Terminal" Desember 2017

Isilah survei di sini (langsung ke formulir): https://goo.gl/5CKi1N

Isilah pertanyaan pada survei berikut & kursus akan diadakan 23-24 Desember besok apabila 10 peminat terpenuhi. Keterangan lengkap ada di dalam survei.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:40]
Adapun materi Teknoplasma untuk materi pelatihan GNU/Linux, saya bagi menjadi 3 materi:

1) Pengoperasian Desktop

2) Perintah Dasar Terminal

3) Sistem Manajemen Paket (khusus apt-get)

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:41]
Adapun materi Teknoplasma untuk kursus teori adalah materi software freedom, yakni mengajarkan free software, definisi dan perlisensiannya, memperkenalkan GNU dan GNU/Linux, serta masalah komunitas, dan paling utamanya komersialisasi free software. Anda sekarang lagi mengikuti kursus teori ini di nomor ke-24.

Eza, [21.12.17 15:41]
□

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:41]
Bila Anda tertinggal kursus-kursus sebelumnya, Anda bisa mengunduh transkrip (rekaman kursus) pada web Teknoplasma https://kursusteknoplasma.wordpress.com/category/transkrip/. Semua transkrip gratis + dilengkapi silabus.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:42]
Bila Anda ingin melanggan pengumuman-pengumuman kursus Teknoplasma selanjutnya, silakan langganan Telegram Teknoplasma https://t.me/joinchat/AAAAAERAHjOd1xoG_GlOUw.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:42]
Semua pengumuman kursus diumumkan di web + di Telegram Teknoplasma. Anda bebas mau ikuti yang mana.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:44]

Selain itu, untuk membantu Anda-Anda yang kesulitan internet, saya menyediakan DVD distro-distro GNU/Linux dan sekaligus DVD video panduan berbahasa Indonesia di Bukalapak https://www.bukalapak.com/u/teknoplasma.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:46]
Saya membuat video-video panduan GNU/Linux di YouTube di 2 kanal:

1) Belajar GNU/Linux
https://www.youtube.com/channel/UC2rNpFUwgvzOz12dXLP1lVw

2) Migrasi ke Ubuntu
https://www.youtube.com/channel/UCh5wuLv9dtr16kRHaYnPkBQ

Silakan unduh semua video saya di sana.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:47]
Sekali lagi, bila Anda tidak punya internet, Anda bisa pesan versi DVD video di laman bukalapak.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:48]
Baik, segitu saja perkenalannya. Sekarang saya lanjut ke dalam materi.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:48]
Peserta semuanya siap?

sher locked, [21.12.17 15:48]
siap

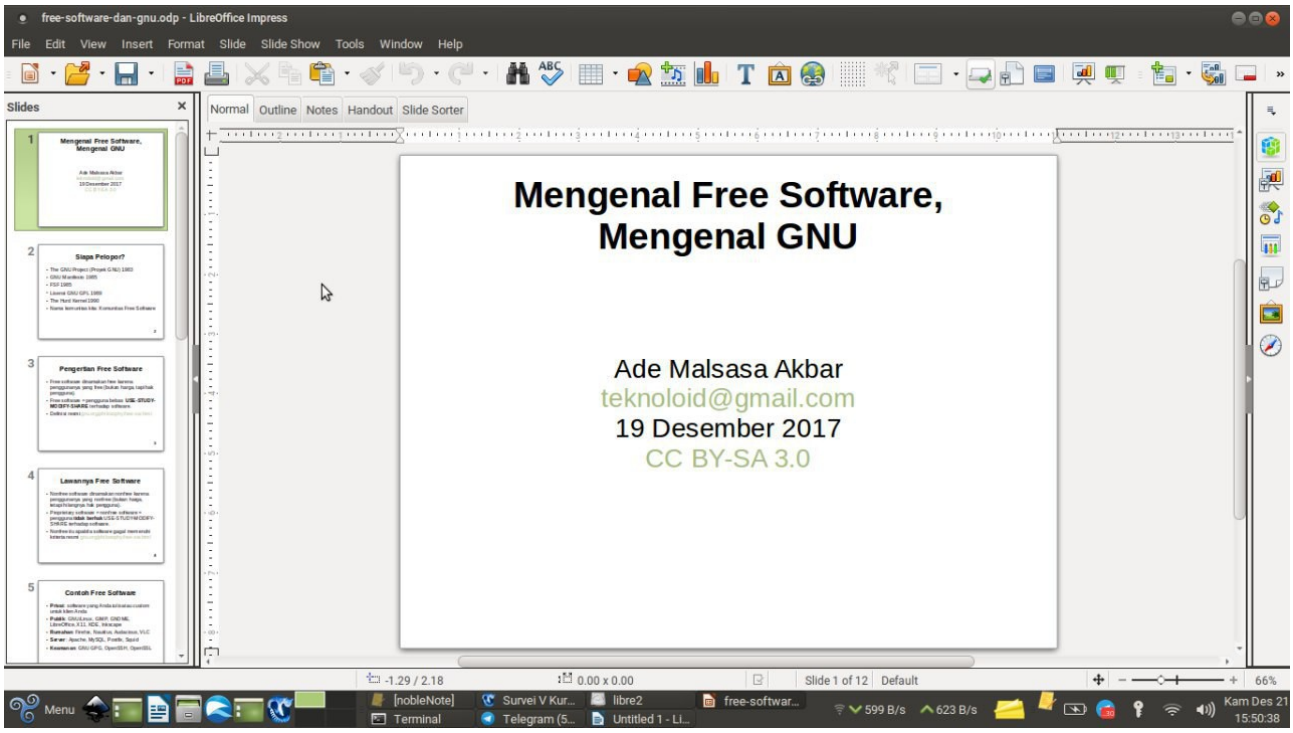
Setiyono Ressly, [21.12.17 15:48]
siap

Oby Cassta, [21.12.17 15:48]
Siap

Dany Adhi, [21.12.17 15:48]
siap pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:50]
Bagus, sekarang bukalah silabus Anda.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:50]



Wujud silabus "Mengenal Free Software, Mengenal GNU"

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:51]
Buat Anda yang tanya, OS pada skrinsot di atas adalah Trisquel 8, OS yang saya gunakan sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:51]
Baik, sekarang bukalah halaman 1:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:51]
HALAMAN 1:

Sutan Nst, [21.12.17 15:51]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:51]

HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:52]
Pada halaman 1, peserta semuanya perhatikanlah bagian lisensinya yaitu CC BY-SA 3.0.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:53]
Lisensi CC BY-SA ini berarti penulis telah mengizinkan pembaca semuanya untuk membaca, menyalin & menggandakan, mencetak & memfotokopi, memperbanyak & menyiarkan, menjual & mengkomersialkan, menyunting & mencampur karya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:53]
Artinya lisensi CC BY-SA ini lisensi merdeka (free), karena penggunanya yang merdeka (free).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:54]
Anda sudah diperbolehkan untuk mencetak & menjual karya saya ini karena saya sudah memberi Anda lisensi CC BY-SA.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:54]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:54]
Adapun notes pada halaman 1 perlu Anda lihat:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:54]

NOTES
HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:55]
Slide bicara materi utama, notes bicara referensinya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:55]
Slide materinya, notes referensinya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:55]
Saya mendesak setiap peserta untuk membaca referensi-referensi yang ada satu per satu ketika kursus ini maupun sesudahnya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:56]
Dan referensi pada halaman 1 menggambarkan keseluruhan materi yaitu:

1) Definisi free software

2) Prinsip-prinsip free software community dan sikap kita terhadap proprietary software

3) FAQ lengkap mengenai penamaan GNU/Linux

4) Pengguna GNU yang tidak pernah mendengar tentang GNU (artikel)

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:57]
Sekali lagi, saya mendesak Anda sekalian untuk membaca referensi-referensi di atas. Anda memang butuh waktu panjang untuk mencernanya namun itulah dasar penting yang membangun GNU dan komunitas kita.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:57]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:57]
Stop dulu.

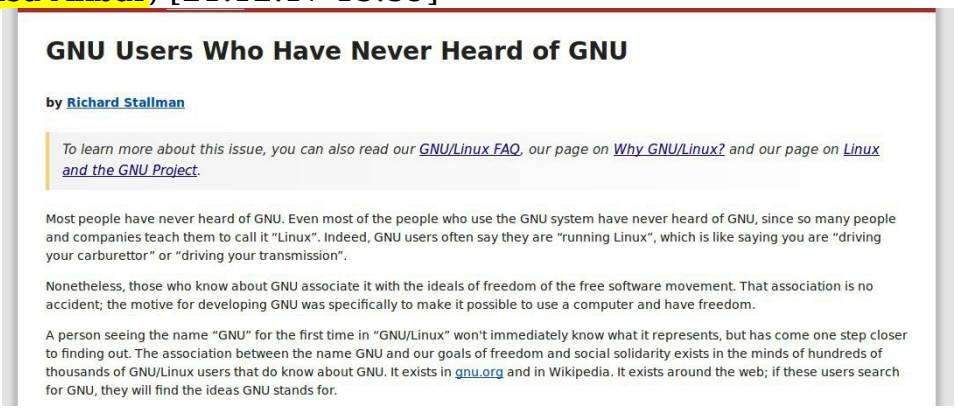
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:57]
Sampai di sini peserta mengerti?

Setiyono Ressly, [21.12.17 15:58]
mengerti

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:59]
Saya perlihatkan cuplikan salah satu referensi:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:59]

https://



GNU Users Who Have Never Heard of GNU

by Richard Stallman

> *To learn more about this issue, you can also read our GNU/Linux FAQ, our page on Why GNU/Linux? and our page on Linux and the GNU Project.*

Most people have never heard of GNU. Even most of the people who use the GNU system have never heard of GNU, since so many people and companies teach them to call it "Linux". Indeed, GNU users often say they are "running Linux", which is like saying you are "driving your carburettor" or "driving your transmission".

Nonetheless, those who know about GNU associate it with the ideals of freedom of the free software movement. That association is no accident; the motive for developing GNU was specifically to make it possible to use a computer and have freedom.

A person seeing the name "GNU" for the first time in "GNU/Linux" won't immediately know what it represents, but has come one step closer to finding out. The association between the name GNU and our goals of freedom and social solidarity exists in the minds of hundreds of thousands of GNU/Linux users that do know about GNU. It exists in gnu.org and in Wikipedia. It exists around the web; if these users search for GNU, they will find the ideas GNU stands for.

www.gnu.org/gnu/gnu-users-never-heard-of-gnu.en.html

sher locked, [21.12.17 15:59]
faham

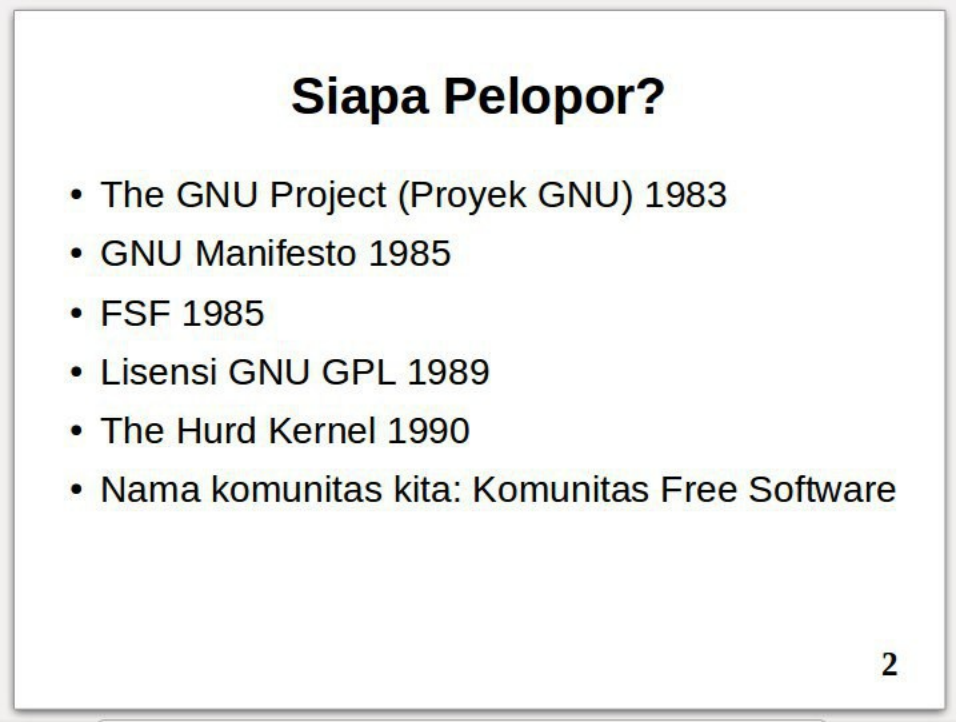
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:59]
Referensi satu ini singkat bukan main, tetapi luar biasa. Jangan sampai Anda tidak membacanya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 15:59]
Baik, saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:00]
Bukalah halaman 2:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:00]
HALAMAN 2:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:00]



HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:00]
Para peserta sekalian, nama komunitas kita ialah Free Software Community.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:01]
Diartikan ke bahasa Indonesia sebagian "Komunitas Free Software".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:01]
Diartikan total "Komunitas Perangkat Lunak Merdeka".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:02]
Di dalam komunitas ini ada OS yang merdeka (free) yang bernama GNU, yang sering dipakai tergabung dengan kernel merdeka (free) bernama Linux, dinamakan GNU/Linux, dan para warganya memakai perangkat lunak merdeka (free software) semacam LibreOffice atau Inkscape.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:02]
Yang jadi pertanyaan: siapa yang memulai komunitas ini?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:02]
Jawabannya adalah The GNU Project dengan pengumuman pertama mereka pada tahun 1983.

Eza, [21.12.17 16:03]
bang mau nanya jdi gnu/linux itu sebenarnya sudah hmpir semuanya gnu ya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:03]

Artinya komunitas kita ini tidak dimulai tahun 1991 ketika Kernel Linux pertama dikembangkan, juga bukan 1992 ketika Kernel Linux berubah lisensi jadi merdeka, tetapi sudah dimulai 1983 lama sebelumnya oleh pihak lain.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:03]
[In reply to Eza]
Nanti pertanyaannya. Saya sedang menjelaskan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:04]
Pada saat itu, di tahun 80-an, tidak ada sistem operasi yang free (merdeka) seperti kita pakai sekarang, semua OS pada zaman itu adalah proprietary software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:04]
Walaupun, memang, di tahun 80-an banyak free software seperti TeX dan X, mereka adalah software, dibuat oleh proyek software, dan mereka bukan OS.

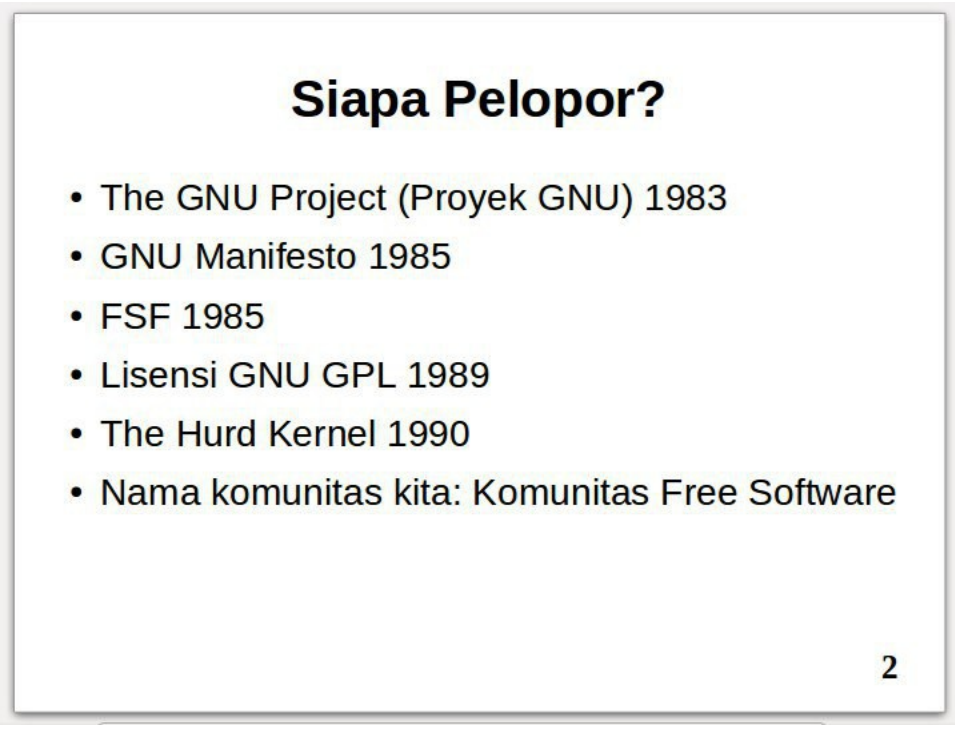
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:05]
Pada zaman itu sudah ada BSD. Namun di zaman itu BSD masih proprietary dan masih satu tubuh dengan UNIX. Maka pada zaman itu betul-betul belum ada sistem operasi yang free yang diniatkan sebagai sistem operasi free.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:05]
Dan!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:06]
Pada zaman itu belum ada kesadaran untuk membentuk komunitas free software yang melindungi, mempertahankan, mencagaralamkan, dan mengembangkan free software untuk semua orang.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:06]
Namun kondisi itu berubah ketika The GNU Project diumumkan pada 1983.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:06]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:07]
Sejarah singkatnya, muncul pengumuman untuk membikin sistem operasi UNIX-like yang 100% free software, dan manifesto untuk membangun komunitas free software yang mengeliminasi proprietary software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:07]
Itulah The GNU Project.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:08]
Dan singkatnya pada tahun 1985, pendiri The GNU Project mendirikan organisasi bernama Free Software Foundation (FSF), untuk membiayai & mendukung The GNU Project.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:08]
Semua ini terjadi sebelum adanya kernel Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:08]
Referensinya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:09]

NOTES HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:09]
Singkat kata, di zaman ini kita bisa menikmati OS yang free dan software yang free, itu diawali oleh The GNU Project.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:10]
Alamat GNU Project ini adalah https://www.gnu.org/.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:11]
Alamat Free Software Foundation (FSF) adalah https://fsf.org/.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:12]
Saya mengerti akan banyak dari Anda yang baru kali ini mendengar nama-nama seperti di atas (The GNU Project, FSF, GNU Manifesto, GNU Hurd, dsb.)

karena memang inilah yang hilang dari komunitas kita di Indonesia. Tidak adanya (atau terlalu langkanya) orang yang menjelaskan soal ini ke masyarakat menjadi kendala kita.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:12]
Yak, stop dulu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:12]
Saya tidak tanya Anda mengerti atau tidak. Saya tanya: apakah Anda baru kali ini mendengar nama-nama di atas?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:12]
Acungkan tangan Anda.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 16:12]
dari beberapa yes pak

Setiyono Ressly, [21.12.17 16:13]

Dany Adhi, [21.12.17 16:13]
yap, baru denger pak.

sher locked, [21.12.17 16:14]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:14]
Bagus, saya senang mendengarnya. Saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:15]
Sekali lagi, saya sangat mendesak Anda untuk mempelajari referensi-referensi berikut:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:15]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Referensinya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:15]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

NOTES HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:15]
Pelajarilah sendiri setelah selesai kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:15]
Baik, saya lanjutkan:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:15]
Bukalah halaman 3:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:15]
HALAMAN 3:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:16]

HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:16]

Apa itu free software? Apa definisi free software? Ke mana Anda merujuk definisi itu? Jawabannya ada di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:18]
Free software adalah setiap software yang memberi penggunanya kebebasan untuk:

- menjalankan program untuk tujuan apa pun, sesuai kebutuhan pengguna
- mempelajari cara kerja program, dan mengubahnya sesuai kebutuhan
- mendistribusikan salinan program
- mendistribusikan perubahan program

poin kedua dan keempat mempersyaratkan pengguna berhak mengakses source code.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:19]
Dengan kata lain, free software adalah setiap software yang memberi Anda 4 hak untuk USE-STUDY-MODIFY-SHARE.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:19]
Free software disebut free karena penggunanya yang free.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:19]
Free dalam istilah free software artinya merdeka, sebab penggunanya yang merdeka, bukan gratis.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:19]
Referensi yang harus Anda rujuk ialah:

Ian □□□, [21.12.17 16:20]
Dari segi keamanan closed source sama opensource, lebih aman mana?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:20]

NOTES HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:20]
[In reply to Ian □□□]
Baca kembali peraturan kursus. Saya sedang menjelaskan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:20]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:20]
Sebelum lanjut...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:20]
Anda harus bisa menjelaskan ini kepada diri sendiri & keluarga terdekat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:20]
Untuk menjelaskan free software, mudah sekali, cukup katakan:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:21]
free software disebut free karena penggunanya yang free, merdeka untuk USE-STUDY-MODIFY-SHARE

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:21]
Jadi kalau Anda ditanya anak kecil, ditanya keluarga, ditanya tetangga dan teman, apa yang harus Anda jelaskan, cukup katakan kalimat di atas ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:21]
Para peserta semua mengerti?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:22]
Acungkan tangan Anda.

Setiyono Ressly, [21.12.17 16:22]

sher locked, [21.12.17 16:22]

Oby Cassta, [21.12.17 16:22]
Sip

Dany Adhi, [21.12.17 16:22]
mengerti pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:23]
Baik, Anda cepat paham.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:23]
Dengan melihat penjelasan saya di atas, sekarang kelihatan salahnya takhayul yang berbunyi: definisi free software adalah perangkat lunak gratis yang bisa diperoleh dengan gratis

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:24]
Mengartikan "free" dalam "free software" hanya dengan gratis, adalah kekeliruan fatal.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:24]
Kok bisa?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:25]
Karena, kembalikan ke pengertian di atas:

free software disebut free karena penggunanya yang free

dan coba uji dengan takhayul tadi:

free software disebut free karena penggunanya yang gratis

maka terlihat pengertian takhayul itu tidak benar.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:25]
Free di dalam free software maksudnya kemerdekaan, yaitu hak pengguna, hak pengguna atas software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:25]
Sekali Anda mengerti pengertian ini, Anda tidak akan bisa ditipu atau dibengkokkan oleh apa pun.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:25]
Peserta semuanya paham penjelasan di atas?

Oby Cassta, [21.12.17 16:26]

sher locked, [21.12.17 16:26]

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 16:26]
yes pak

Setiyono Ressly, [21.12.17 16:26]
paham

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:26]
Yak, bagus sekali. Saya tambahkan 1 poin.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:27]
Free software dinamakan free apabila penggunanya free untuk menjual software tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:27]
Free software dinamakan free software apabila boleh dijual. Kalau tidak boleh dijual, itu bukan free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:27]
Sebaliknya!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:28]
Free software dinamakan free software apabila penggunanya free untuk menggratiskan (copy tanpa bayaran) software tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:28]
Free software dinamakan free karena pengguna TIDAK DIPAKSA untuk menjual software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:28]
Jadi di sini betul-betul Anda harus mantap dalam memahami definisi free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:28]
Anda paham penjelasan jual-menjual di atas?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:28]
Acungkan tangan kalau Anda paham.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 16:28]

Taufik Hidayat, [21.12.17 16:28]
Saya paham kang.

sher locked, [21.12.17 16:29]

Oby Cassta, [21.12.17 16:29]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:29]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:30]
Oby sher @yumtaufik @skyhigh119 @SetiyonoRe bila Anda harus memberikan link, dalam soal definisi, maka Anda harus memberikan link asli FSF di atas -> https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:30]
Link itulah definisi resmi free software oleh Free Software Foundation.

Taufik Hidayat, [21.12.17 16:30]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Baik kang.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:30]
Baik, saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:31]
Sekarang bukalah halaman 4:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:31]
HALAMAN 4:

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 16:31]
lanjut

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:31]

HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:31]
Memahami free software tidak bisa lengkap kecuali Anda memahami lawannya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:31]
Itulah nonfree software atau disebut juga proprietary software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:32]
Nonfree software dinamakan nonfree karena penggunanya yang nonfree.

f0xy, [21.12.17 16:32]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
ternyata sudah support instant view

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:32]
Nonfree software ini TIDAK BERARTI perangkat lunak berbayar.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:32]
Mengartikan nonfree software dengan istilah "berbayar" adalah kekeliruan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:32]

Yang dipersoalkan adalah hak penggunanya, bukan harga software-nya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:33]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Definisi nonfree software adalah setiap software yang gagal memberikan pengguna hak sempurna untuk USE-STUDY-MODIFY-SHARE.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:33]
Dalam bahasa yang lebih sederhana, nonfree software adalah setiap software yang gagal mencocoki 4 poin definisi resmi free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:34]
Anda bisa mengungkapkan definisi ini dengan kata-kata sederhana:

nonfree software adalah setiap software yang penggunanya nonfree, pengguna tidak berhak untuk USE-STUDY-MODIFY-SHARE

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:35]
Istilah nonfree dengan proprietary itu sama. Proprietary software pasti nonfree, dan nonfree software pasti proprietary.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:35]
Proprietary ini istilah inggris yang maknanya "milik", "kepemilikan", "termiliki".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:36]
Proprietary software berarti software yang tetap dimiliki oleh pemiliknya (biasanya pengembangnya) walaupun telah berpindah tangan ke pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:36]
Oleh sebab itu pengguna proprietary software tidak merdeka, karena tidak punya hak atas software di komputernya sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:36]
Referensinya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:36]

NOTES HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:36]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:37]
Para peserta paham penjelasan halaman 4 ini?

Taufik Hidayat, [21.12.17 16:37]
Alhamdulillah paham kang.

Angger, [21.12.17 16:37]
alhamdulillah

Oby Cassta, [21.12.17 16:37]
 paham

Sutan Nst, [21.12.17 16:37]
Paham

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 16:37]
ok

Setiyono Ressly, [21.12.17 16:37]
paham

sher locked, [21.12.17 16:37]
paham kang,. .

sangsang tri raharjo, [21.12.17 16:38]
Paham pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:38]
Bagus sekali.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:39]
Sekali lagi, saya mendesak Anda semua agar membaca referensi halaman 4:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:39]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

NOTES HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:39]
Selepas kursus nanti. Lakukanlah penelitian sendiri dengan tekun.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:39]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:39]
Inilah gerbang masuk menuju materi inti kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:39]
Sampai di sini peserta punya pertanyaan?

Oby Cassta, [21.12.17 16:40]
Saya mau tanya,

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
Sudah? Tidak ada yang kesulitan?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
Saya hitung sampai 5...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
1...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
2...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
3...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
4...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]

...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
Tidak ada yang kesulitan?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
Baik, kalau Anda punya pertanyaan, simpan untuk sesi tanya-jawab.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:42]
Saya lanjutkan:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:43]
Bukalah halaman 5:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:43]
HALAMAN 5:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:43]

HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:43]

Referensinya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:43]

NOTES HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:43]
Baik, saya ingin memberikan pengertian lebih banyak di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:44]
Saya juga ingin meluruskan satu kesalahpahaman umum.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:44]
Penjelasan ini terpusat pada baris pertama halaman 5.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:44]
Di situ saya tulis: "PRIVAT: SOFTWARE YANG ANDA TULIS ATAU CUSTOM UNTUK KLIEN ANDA".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:44]
Apa maknanya itu?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:45]
Maknanya adalah banyak sekali orang membuat free software tidak sadar dirinya membuat free software.

sher locked, [21.12.17 16:45]
software yg dibuat untuk perusahaan tertentu, atau by request

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:45]
Makna lainnya adalah umumnya programer di perusahaan-perusahaan yang membuat atau meng-custom software itu bisa disebut pengembang free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:46]
Jadi sebetulnya kebanyakan lulusan TI/SI di Indonesia sudah menjadi free software developer (atau, customizer) hanya saja sering mereka tidak menyadarinya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:46]
Free software disebut free software artinya pengguna TIDAK DIPAKSA memublikasikan versi editan mereka.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:46]
Free software yang diedit untuk dipakai secara internal, itu diizinkan, dan tidak disuruh untuk dipublikasikan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:47]
Jadi omongan saya yang satu ini fungsinya untuk membantah bahwa free software gak ada duitnya/mengembangkan free software tidak bisa dapat duit.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:48]
Kalau Anda mau meninjau kembali, berarti, hampir semua aktivitas pengembangan software internal atau custom dari client di Indonesia ini, yang dilakukan oleh programer yang dibayar, itu sebenarnya pengembangan free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:48]
Kok bisa?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:48]
Iya, sebab kriterianya masuk: penggunanya free terhadap software tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:48]
Maka itu free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:48]
Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:49]
Peserta paham poin pertama saya ini? Acungkan tangan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:49]
Yang tidak paham katakan tidak paham.

Oby Cassta, [21.12.17 16:49]
Paham

Irfanator, [21.12.17 16:50]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Dalam artian free = bebas, saya baru ngeh, ternyata memang banyak yg tidak sadar

Paham

sher locked, [21.12.17 16:51]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:51]
[In reply to Irfanator]
Saya senang. Saya suka sekali melihat kepahaman-kepahaman seperti ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:51]
Baik, saya lanjutkan.

Angger, [21.12.17 16:51]
maaf kangmau tanya

Sutan Nst, [21.12.17 16:51]
Iya, free bukan gratis tapi bebas makasih penjelasannya pak

Angger, [21.12.17 16:51]
tadi dibilang pengguna TIDAK DIPAKSA mempublikasi, nah kalo dilarang mempublikasi berarti itu bukan free software?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:52]
[In reply to Angger]
Iya, simpan pertanyaan bagus ini untuk sesi tanya jawab.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:52]
Saya lanjut dulu:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:52]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:52]
Kembali ke halaman 5.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:52]
Poin 1 sudah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:52]
Sekarang poin 2 dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:53]
Di situ saya berikan poin 2: "PUBLIK: GNU/LINUX, GIMP..."

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:53]
Artinya, sangat jelas ada terbagi 2, ada free software yang privat dan ada free software yang publik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:54]
Selama ini, banyak di antara Anda yang memahami, free software itu harus publik seperti GIMP begitu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:54]
Apakah saya benar? Acungkan tangan kalau Anda pernah mengalaminya.

Dany Adhi, [21.12.17 16:55]
bener pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:55]
Yang benar, free software dinamakan free software karena penggunanya free berkeputusan, terserah pengguna mau publikasikan (dibagikan ke internet) ataukah memprivatkan (dipakai sendiri).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:56]
Free di dalam free software maknanya keputusan di tangan pengguna. Pengguna 100% pegang kendali terhadap software. Pengembang software sudah lepas kuasa atas software maupun penggunanya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:56]
Makanya free software ada 2 golongan, ada free software publik, juga ada free software privat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:56]
Bedanya di mana?

Dany Adhi, [21.12.17 16:56]
salah paham berarti

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:57]
Dalam bahasa Anda sehari-hari:

free software yang privat tidak dipublikasikan ke masyarakat

free software yang publik dipublikasikan ke masyarakat

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:57]
Semudah itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:57]
Adapun aturan perlisensiannya saya beri contoh, software berlisensi GNU GPL, contohnya GIMP:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:59]
Saya contohkan sekaligus 2 model:

- Model privat: bila saya edit GIMP, tapi saya tidak distribusikan editan saya (saya pakai internal di perusahaan), maka saya boleh melakukan itu & tidak diwajibkan memublikasikan source code

- Model publik: bila saya edit GIMP, saya distribusikan versi editan saya ke publik (saya taruh di GitHub), maka saya juga boleh tapi saya wajib memublikasikan source code editan saya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:59]
Dengan contoh, teori menjadi lebih jelas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 16:59]
Maka jelas di atas itu dua model free software, yang privat dan yang publik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:00]
[In reply to Dany Adhi]
Betul, dan penyebab salah paham itu adalah istilah "open source" yang Anda pahami "harus publik, harus selalu dibuka ke publik".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:00]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:00]
Peserta paham penjelasan saya mengenai free software publik?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:01]
Peserta paham adanya 2 golongan privat dan publik?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:01]
Acungkan tangan Anda.

Irfanator, [21.12.17 17:01]
Paham

Andi Laksana, [21.12.17 17:01]

Oby Cassta, [21.12.17 17:01]
paham

sher locked, [21.12.17 17:01]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:02]

Bagus, saya lanjutkan:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:02]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:02]
Kembali ke halaman 5.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:02]
Adapun 3 poin berikutnya itu kategori biasa yang Anda semua paham.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:03]
Ada aplikasi rumahan, aplikasi server, aplikasi keamanan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:03]
Itu contoh saja karena masih banyak kategori lain seperti aplikasi video, game, dan lain-lain.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:03]
Nama-nama yang saya tulis di atas itu in syaa Allah semuanya tahu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:03]
Bila Anda berasal dari SMK TKJ, Anda pasti tahu Squid dan Postfix.

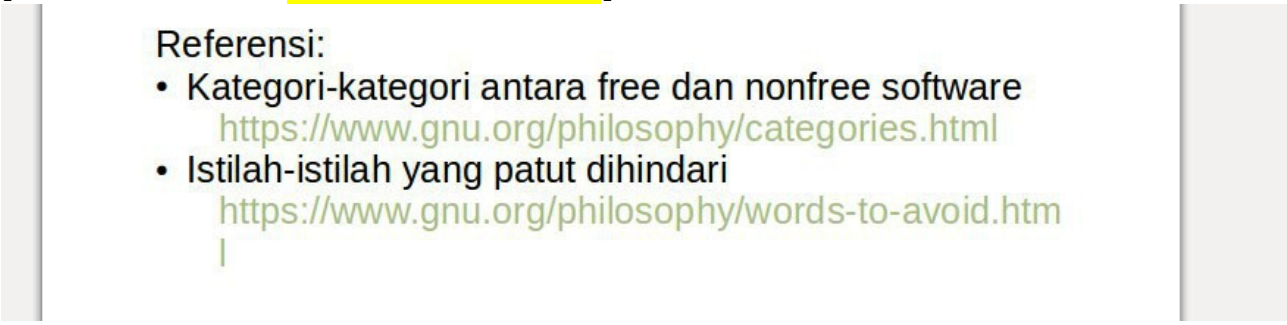
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:04]
Bila Anda memrogram PHP, meng-custom WordPress, Anda pasti kenal Apache dan MySQL.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:04]
Begitu pun Firefox, VLC, dan OpenSSH.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:04]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:04]
Referensi halaman 5 ini penting sekali:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:04]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

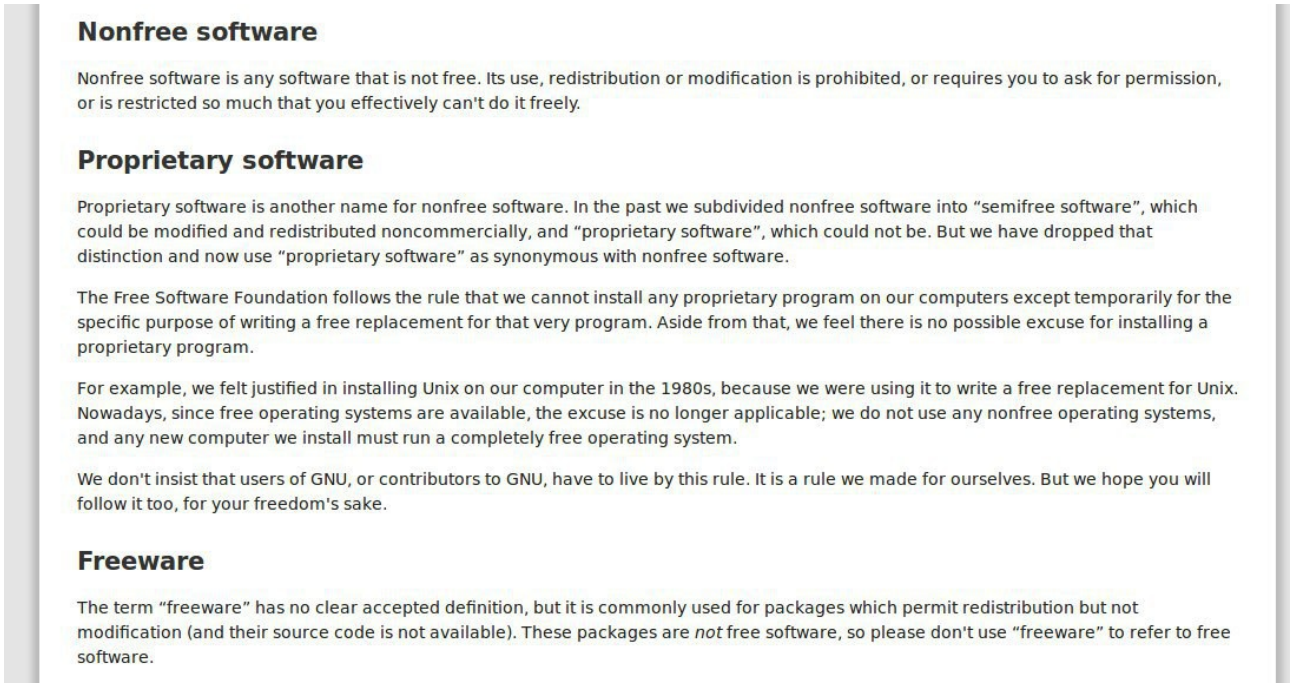


NOTES HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:05]
Saya ingin Anda semua membuka 2 link di atas:

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:05]
ok pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:05]



Nonfree software

Nonfree software is any software that is not free. Its use, redistribution or modification is prohibited, or requires you to ask for permission, or is restricted so much that you effectively can't do it freely.

Proprietary software

Proprietary software is another name for nonfree software. In the past we subdivided nonfree software into “semifree software”, which could be modified and redistributed noncommercially, and “proprietary software”, which could not be. But we have dropped that distinction and now use “proprietary software” as synonymous with nonfree software.

The Free Software Foundation follows the rule that we cannot install any proprietary program on our computers except temporarily for the specific purpose of writing a free replacement for that very program. Aside from that, we feel there is no possible excuse for installing a proprietary program.

For example, we felt justified in installing Unix on our computer in the 1980s, because we were using it to write a free replacement for Unix. Nowadays, since free operating systems are available, the excuse is no longer applicable; we do not use any nonfree operating systems, and any new computer we install must run a completely free operating system.

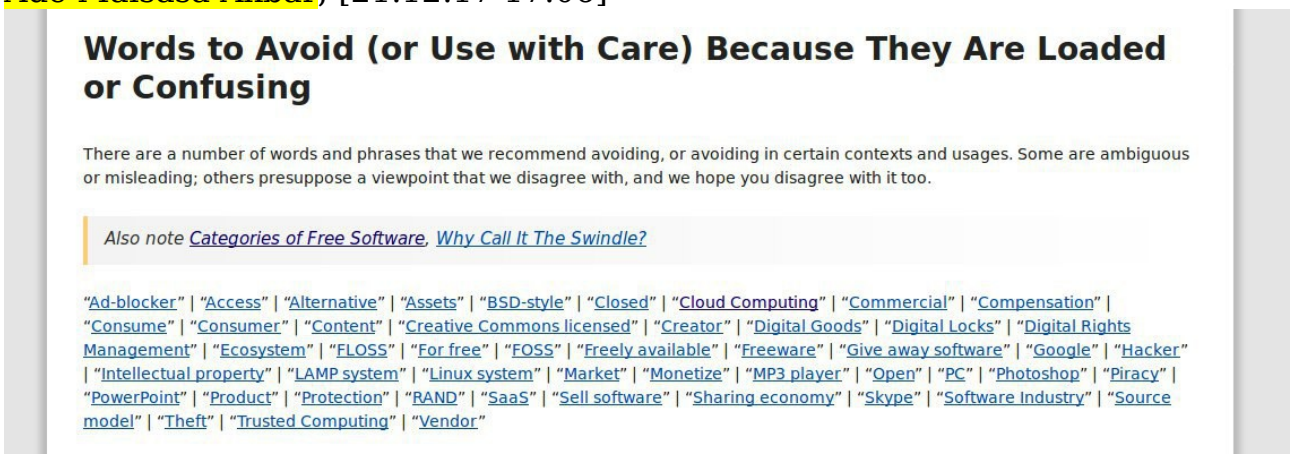
We don't insist that users of GNU, or contributors to GNU, have to live by this rule. It is a rule we made for ourselves. But we hope you will follow it too, for your freedom's sake.

Freeware

The term “freeware” has no clear accepted definition, but it is commonly used for packages which permit redistribution but not modification (and their source code is not available). These packages are *not* free software, so please don't use “freeware” to refer to free software.

Link pertama https://www.gnu.org/philosophy/categories.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:06]



Words to Avoid (or Use with Care) Because They Are Loaded or Confusing

There are a number of words and phrases that we recommend avoiding, or avoiding in certain contexts and usages. Some are ambiguous or misleading; others presuppose a viewpoint that we disagree with, and we hope you disagree with it too.

> *Also note Categories of Free Software, Why Call It The Swindle?*

“Ad-blocker” | “Access” | “Alternative” | “Assets” | “BSD-style” | “Closed” | “Cloud Computing” | “Commercial” | “Compensation” | “Consume” | “Consumer” | “Content” | “Creative Commons licensed” | “Creator” | “Digital Goods” | “Digital Locks” | “Digital Rights Management” | “Ecosystem” | “FLOSS” | “For free” | “FOSS” | “Freely available” | “Freeware” | “Give away software” | “Google” | “Hacker” | “Intellectual property” | “LAMP system” | “Linux system” | “Market” | “Monetize” | “MP3 player” | “Open” | “PC” | “Photoshop” | “Piracy” | “PowerPoint” | “Product” | “Protection” | “RAND” | “SaaS” | “Sell software” | “Sharing economy” | “Skype” | “Software Industry” | “Source model” | “Theft” | “Trusted Computing” | “Vendor”

Link kedua https://www.gnu.org/philosophy/words-to-avoid.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:06]
Yang terpenting adalah link pertama.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:06]
Kenapa?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:06]
Karena di situ diterangjelaskan kategori-kategori software yang beredar di dunia ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:06]
Penjelasan golongan "nonfree", "private software", "public software", "freeware", "shareware", ada di sana.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:07]
Untuk bisa mengklasifikasikan macam-macam golongan software, saya anjurkan Anda mempelajari link pertama.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:07]
ok

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:07]
Bahkan di sana pun ada penjelasan golongan "public domain" dengan mudahnya bisa dipahami. Silakan pelajari.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:08]
Adapun link kedua sangat penting dalam meluruskan banyak istilah yang salah dipahami di masyarakat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:08]
Seperti istilah "hacker" itu yang benar yang bagaimana,

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:08]
seperti istilah "intellectual property" ("HAKI") itu bermasalah, apa alasannya,

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:09]
dan yang terpenting istilah "piracy" ("pembajakan") adalah istilah yang menipu, seyogianya Anda tidak mendukungnya,

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:09]
dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:09]
Anda akan puas sekali membaca 2 link di atas. Pelajarilah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:09]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:09]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:09]
Penjelasan halaman 5 selesai di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:09]
Peserta semuanya paham? Acungkan tangan Anda.

Cheesehead, [21.12.17 17:10]

sher locked, [21.12.17 17:10]

Irfanator, [21.12.17 17:11]

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:11]
yak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:11]
Bagus. Saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:11]

Bukalah halaman 6:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:11]
HALAMAN 6:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:11]

HALAMAN 6

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:12]
Lisensi perangkat lunak merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:12]
Kenapa kita ngomongin lisensi?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:12]
Karena free software dinamakan free software kalau lisensinya free.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:12]
Software yang lisensinya nonfree otomatis nonfree software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:13]
Jadi kalau Anda bertanya bagaimana mengenali suatu software free atau nonfree? maka jawabannya dengan mengenali lisensinya tergolong free atau nonfree.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:14]
Contoh lisensi free yang paling terkenal paling memasyarakat adalah:

- GNU GPL
- Mozilla MPL
- BSD Licenses
- MIT Licenses

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:14]
Dalam bahasa Anda:

apabila suatu software berlisensi salah satu dari 4 lisensi di atas, maka software itu free software

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:14]
Di mana Anda tahu lisensi suatu software?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:15]
Caranya, tempatnya, Anda buka menu Help > About pada software itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:15]
Lihat di situ lisensinya dia apa.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:15]
Bila Anda programer, Anda bisa membaca source code dari program tersebut, cukup lihat baris pertama dari setiap berkas source, umumnya lisensi software dicantum di sana.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:16]
Atau lebih pasti lagi, bacalah teks "LICENSE" atau "LICENSE.TXT" atau "COPYING" yang diserta bersama paket source code dia.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:16]
Kalau Anda ingin lebih mudah lagi, cukup Anda tahu apa nama software tersebut, lalu cari di The Directory https://directory.fsf.org.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:17]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 6

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:17]
Baik. Stop untuk halaman 6.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:17]
Penjelasan halaman 6 ini bisa dipahami, semua peserta?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:17]
Ada yang mau Anda tanyakan?

Dany Adhi, [21.12.17 17:17]
ada pak

Dany Adhi, [21.12.17 17:17]
apa guna licenses pada free software pak?

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:17]
Maksud point akhir apa pak?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:18]
Yak, bagus, ada 2 pertanyaan. Jawabannya singkat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:19]
[In reply to Dany Adhi]

Lisensi software = surat izin (surat pernyataan ridho) oleh pengembang kepada pengguna. Dengan surat itulah Anda pengguna berhak USE-STUDY-MODIFY-SHARE atas software. Kalau tidak ada (artinya tidak diridhoi pengembang), maka Anda tidak berhak, dan tidak dibolehkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:19]
Sesederhana itu.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:19]
ohhhh yes2 sir

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:19]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Pada negara yang mengakui hukum copyright, seperti Indonesia, setiap karya yang ditulis oleh satu orang otomatis diberi hak copyright oleh negara.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:19]
Apa itu artinya?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:20]
Artinya orang lain selain si pengarang karya itu sendiri DILARANG COPY karya tersebut. Alias, proprietary.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:20]
Jadi kalau suatu karya tidak disengaja dilisensikan sebagai free software, maka otomatis, karena hukum negara dia menjadi proprietary.

Dany Adhi, [21.12.17 17:20]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
berarti kalo tidak ada licenses nya nggak boleh di modify sama share pak?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:21]
[In reply to Dany Adhi]
Anda cerdas. Benar seperti itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:21]
Baik, kembali ke halaman 6:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:21]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 6

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:22]
Apabila ada software dalam bentuk source code masuk ke dalam status "Public Domain" atau pengarangnya sengaja menjadikannya berstatus "Public Domain", maka dia adalah free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:22]
Public Domain itu bukan lisensi, Public Domain itu adalah "status" atau "kondisi" saat pengarang melepaskan hak copyright-nya terhadap karya ciptanya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:23]
Jadi karya yang sudah ter-Public Domain-kan, bebas Anda copy dan share.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:23]
Saya beri catatan penting:

MIT Licenses itu ada 2, MIT Expat dan MIT X11, dua-duanya adalah lisensi free software

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:23]
Baik, stop.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:23]

Sampai di sini peserta paham penjelasan halaman 6?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:24]
Saya beri referensinya:

Dany Adhi, [21.12.17 17:24]
alhamdulillah paham pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:24]

NOTES HALAMAN 6

Daun Mint User□□□, [21.12.17 17:24]
Nyimak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:24]
Anda harus baca referensi ini nanti setelah kursus.

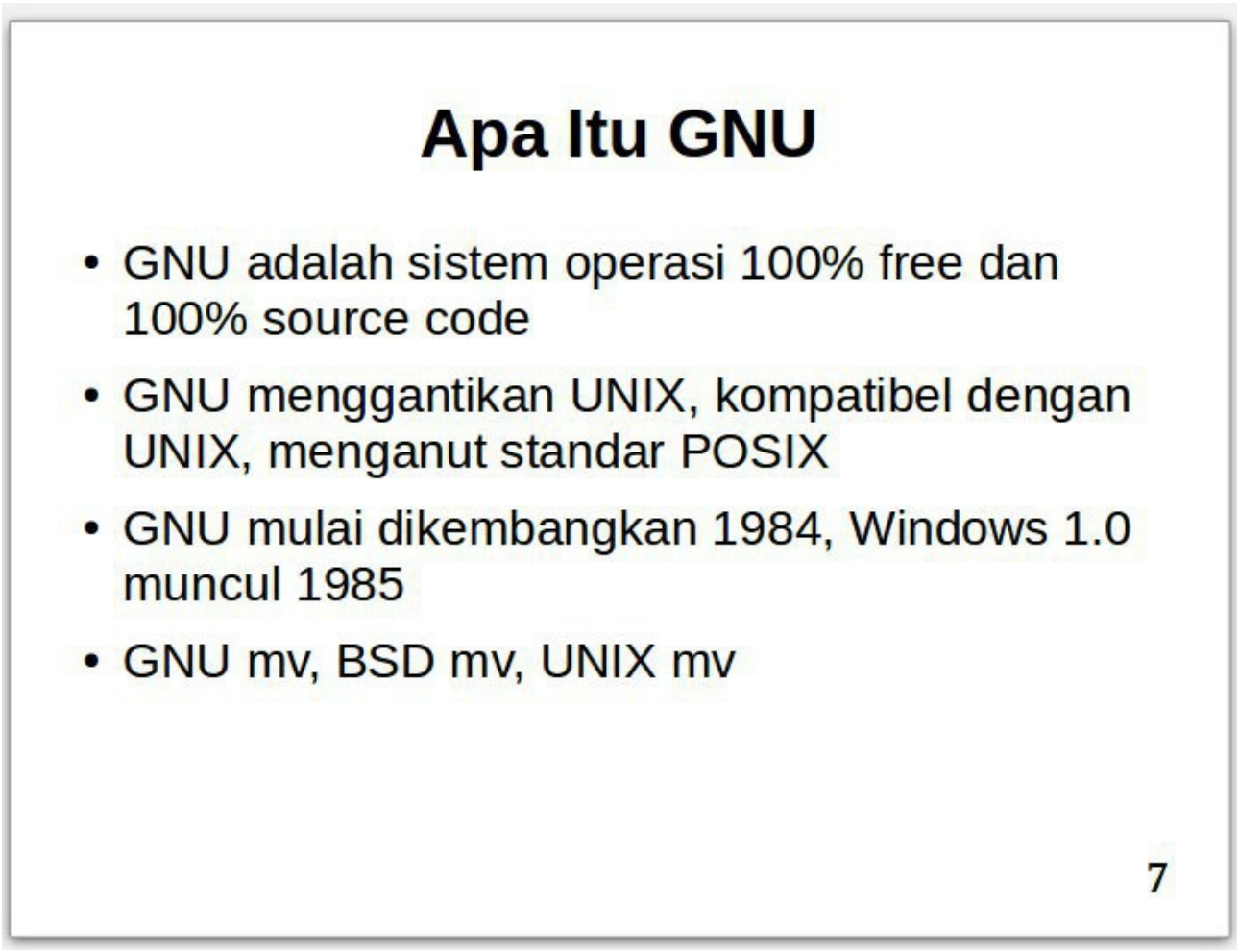
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:24]
[In reply to Dany Adhi]
Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:24]
Baik, saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:25]
Bukalah halaman 7:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:25]
HALAMAN 7:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:25]



HALAMAN 7

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:25]
Apa itu GNU? Apa arti nama GNU? Apa lawannya GNU? Apa bandingan GNU? Jawabannya ada di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:25]
GNU adalah sistem operasi sebagaimana UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:26]
Hanya saja, bedanya 2 macam, (1) GNU dipublikasikan dalam bentuk source code dan (2) GNU adalah free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:26]
GNU dibuat untuk menggantikan UNIX, bukan untuk menggantikan MS Windows.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:27]
GNU mulai dikembangkan tahun 1984, sementara Windows 1.0 muncul 1985.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:27]
Bandingan yang penting Anda perhatikan ialah 3 OS:

- Ada UNIX

- Ada BSD
- Ada GNU

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:27]
Komponennya juga ada 3:

- UNIX punya UNIX mv
- BSD punya BSD mv
- GNU punya GNU mv

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:28]
GNU dikembangkan di atas sistem operasi UNIX dengan cara membuat satu per satu komponen pengganti dari komponen UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:28]
Untuk memahami GNU ini, coba bayangkan ReactOS.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:28]
Kalau Anda gak kenal ReactOS, bayangkan saja MS Windows.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:29]
Anggaplah hanya ada MS Windows di muka bumi ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:29]
MS Windows itu nonfree.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:29]
Saya ingin membuat sistem operasi yang free, yang kompatibel dengan MS Windows, yang bisa menggantikan MS Windows untuk selama-lamanya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:29]
Maka saya membuat OS bernama DoorOS.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:30]
Saya mengembangkan DoorOS di atas MS Windows juga.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:30]
Saya membuat komponen DoorOS satu per satu menggantikan komponen-komponen MS Windows.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:30]
Anggaplah 2017 ini semua komponen DoorOS sudah selesai kecuali 1 komponen.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:31]
Tetapi DoorOS sudah fungsional dan sudah bisa dioperasikan, dengan memakai 1 komponen terakhir MS WIndows.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:31]
Stop di situ.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:31]

Itulah kondisi pembuatan sistem operasi GNU pada zaman sebelum kernel Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:31]
DoorOS di situ adalah ibarat untuk GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:31]
Dan satu komponen terakhir DoorOS yang belum berhasil dibuat adalah kernel Windows.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:32]
Lalu cerita berlanjut, di masa depan ada seseorang membuat kernel yang free yang bisa menggantikan kernel MS Windows, dia memberi namanya kernel Roof.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:33]
sorry

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:33]
Sampailah di situ cerita memuncak:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:33]
Saya publikasikan DoorOS sebagai source code, dan orang itu publikasikan kernel Roof sebagai source code, lalu ada pihak ketiga menggabungkan DoorOS dengan Roof, jadilah DoorOS/Roof.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:34]
DoorOS digabung dengan Roof.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:34]
Hasinya semua pengguna MS Windows bisa menjalankan driver, firmware, aplikasi, games MS Windows pada DoorOS/Roof.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:34]
Maka dengan begitu MS Windows tidak dibutuhkan lagi karena ada DoorOS/Roof yang 100% free.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:35]
Dan berakhirlah sejarah MS Windows dengan adanya DoorOS/Roof ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:35]
Ya, stop.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:35]
Di situlah ibarat GNU/Linux terjadi.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:35]
Kernel Roof di atas itu ibarat saya untuk kernel Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:35]
Dan DoorOS/Roof di atas adalah ibarat untuk sistem GNU/Linux.

sher locked, [21.12.17 17:36]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:36]
DoorOS/Roof mengeliminasi MS Windows itu ibarat untuk GNU/Linux yang mengeliminasi UNIX pada hari ini.

Daun Mint User, [21.12.17 17:36]
Sesi tny jwab mas?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:37]
Dan ini bukan ibarat, ini benar-benar terjadi, karena sungguh GNU/Linux (Anda semuanya tahu) membuat pasar UNIX habis pada zaman sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:37]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:37]
Para peserta semuanya paham cerita ibarat saya di atas?

Daun Mint User, [21.12.17 17:37]
Paham

Irfanator, [21.12.17 17:37]
Paham

Dany Adhi, [21.12.17 17:37]
paham pak

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:37]
YEAH

Oby Cassta, [21.12.17 17:37]

Andi Laksana, [21.12.17 17:37]

sher locked, [21.12.17 17:37]

sangsang tri raharjo, [21.12.17 17:38]
Nah penjelasan yang seperti itu sangat mudah dipahami pak, saya paham

Sutan Nst, [21.12.17 17:38]
Paham sekali pak

Cheesehead, [21.12.17 17:38]
tanya pak, lalu lisensi Unix itu apa? Apakah boleh mengembangkan sesuatu yang mirip dengan lisensi non-free?

Sutan Nst, [21.12.17 17:39]

Jadi saya baru paham. GNU = OS, Linux = Kernel

Daun Mint User□□□, [21.12.17 17:39]
[In reply to Sutan Nst]
□

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:39]
dari kasus tadi, kenapa kita tidak coba hal sama tapi benar2 membuat windows musnah :V

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:39]
[In reply to sangsang tri raharjo]
Alhamdulillah.

Daun Mint User□□□, [21.12.17 17:40]
[In reply to Cheesehead]
Kan tidak mengcopy unix sama sekali

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:40]
[In reply to Cheesehead]
UNIX adalah proprietary software. Makanya GNU dibuat, GNU adalah versi free software UNIX, dibuat oleh pihak lain.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:40]
[In reply to Sutan Nst]
Alhamdulillah. Pemahaman Anda benar.

Sutan Nst, [21.12.17 17:40]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Bisa jadi 😁

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:40]
[In reply to Cheesehead]
Boleh, GNU tidak mengandung source code UNIX sama sekali. BSD yang sekarang, tidak mengandung source code UNIX.

Oby Cassta, [21.12.17 17:41]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Benar pak, kenapa gnu/linux tidak mencoba menggeser ms windows?

Daun Mint User□□□, [21.12.17 17:41]
[In reply to Oby Cassta]
Kalah populer□□

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:41]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Sudah ada GNU. Maka tidak dibutuhkan pembuatan OS mulai 0 lagi. Inilah prinsip berpikir para programer (don't reinvent the wheel).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:42]
[In reply to Oby Cassta]

GNU berusaha mengeliminasi semua proprietary software, semua OS proprietary, tidak hanya UNIX.

sangsang tri raharjo, [21.12.17 17:42]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Sepertinya tidak bisa, jika diibaratkan seperti persaingan bisnis, dari pihak Windows akan semakin berinovasi untuk menggunakan produk mereka, sehingga konsumen akan tertarik dan menggunakan Windows

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:42]
Pada saat GNU dikembangkan, saat itu UNIX adalah OS paling populer, Windows belum lahir.

Oby Cassta, [21.12.17 17:42]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ouh, okay. 😁

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:42]
[In reply to Daun Mint User□□□]
Tidak benar.

Sutan Nst, [21.12.17 17:43]
Jadi, klo sepemahaman saya yg belum tercipta sampai skrg adalah kernel windows

Cheesehead, [21.12.17 17:43]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
oh begitu paham sekarang

Daun Mint User□□□, [21.12.17 17:43]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Trus om?

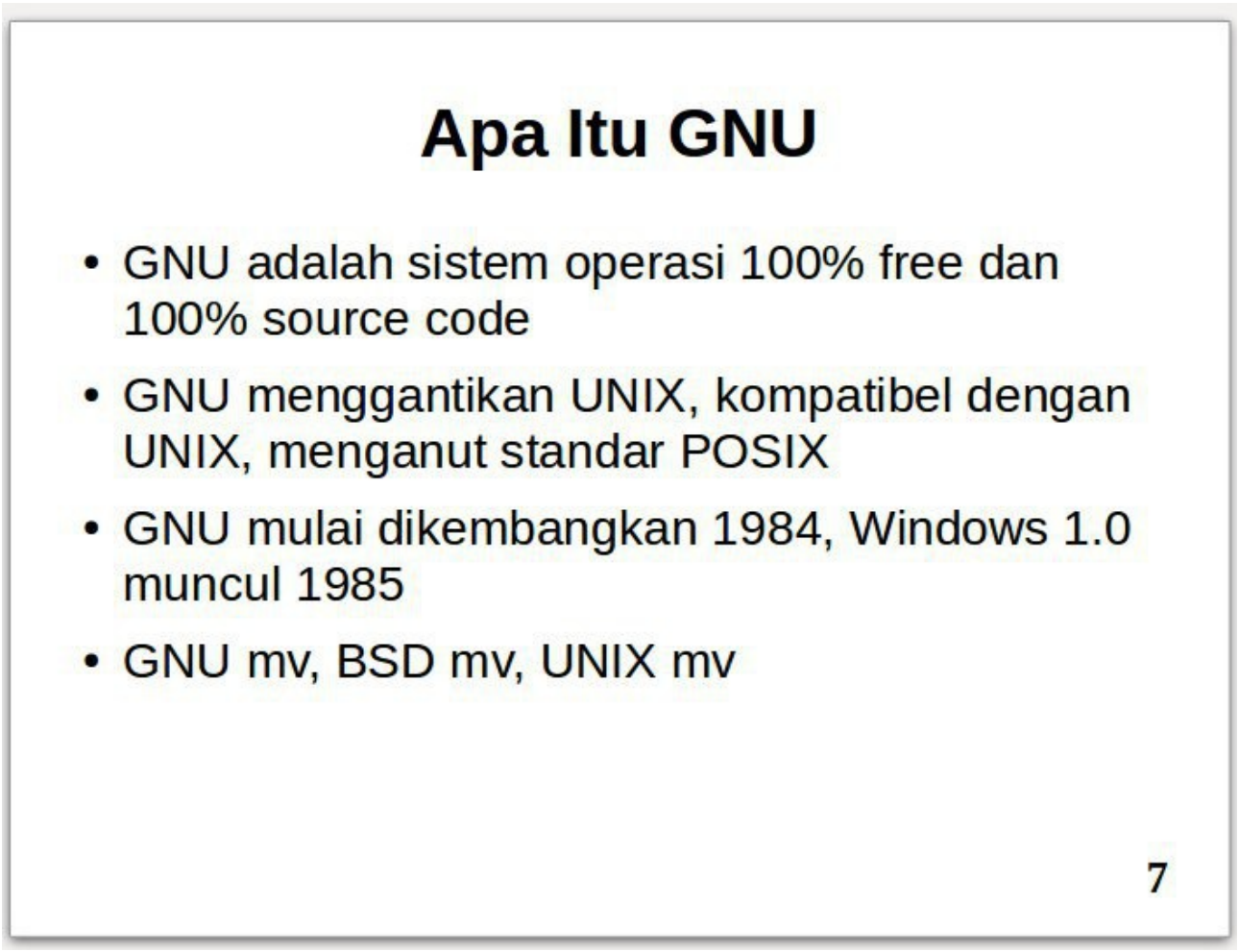
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:43]
[In reply to Sutan Nst]
Iya, itu dalam cerita ibarat, sebelum kernel Roof dibuat. Tetapi setelah kernel Roof jadi, maka OS telah lengkap, dan OS 100% free sempurna.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:43]
Baik, sudah semuanya?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:43]
Saya lanjutkan materi:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:44]
Kembali ke halaman 7:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:44]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 7

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:44]
Di dalam halaman 7 ada petunjuk sangat penting untuk Anda semua.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:45]
Petunjuk ini adalah kunci memahami kok bisa ada OS yang persis UNIX tanpa mengandung source code UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:45]
Petunjuk itu ada di poin 2.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:45]
Apa itu?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:45]
Itulah "menganut standar POSIX".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:45]
Inilah yang sering sekali tidak dijelaskan ke masyarakat oleh para promotor GNU/Linux kita.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:46]
Perlu Anda ketahui: sistem operasi UNIX itu tidak hanya 1.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:46]
UNIX yang asli adalah AT&T UNIX dari laboratorium Graham Bell di Amerika Serikat yang dimulai 1969 lalu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:46]
Namun turunan UNIX yang sama-sama proprietary-nya itu ada dan banyak.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:47]
Masing-masing dikembangkan oleh perusahaan sendiri-sendiri dan beda-beda, antara UNIX satu dengan UNIX yang lain ada perbedaan yang menyulitkan penggunanya (sulit kompatibel).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:47]
Maka dari itu dibuatlah standardisasi yang mempersatukan UNIX-UNIX yang berbeda itu yang dinamakan "POSIX".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:47]
POSIX ini adalah dokumen seperti EYD untuk Bahasa Indonesia kita.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:47]
Isinya adalah spesifikasi lengkap bagaimana cara kerja, susunan, isi, perintah, dan komponen suatu sistem operasi UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:48]
POSIX ini dipublikasikan bebas dan boleh diterapkan oleh pihak mana pun.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:48]
Maka!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:48]
Barang siapa!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:48]
Yang bisa menerapkan POSIX secara menyeluruh bisa menciptakan sendiri sistem operasi seperti UNIX tanpa mengambil source code UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:49]
GNU adalah sistem operasi yang dikembangkan dengan mengacu kepada "EYD" ini, POSIX ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:49]
Stop.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:49]
Saya percaya banyak di antara Anda baru kali ini mendengar istilah POSIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:49]
Namun jangan takut. Anda tidak akan sulit memahaminya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:49]
Yak, peserta semua paham penjelasan POSIX di atas?

Daun Mint User□□□, [21.12.17 17:49]
Pham

Irfanator, [21.12.17 17:50]
Saya sering baca istilah POSIX, namun baru tau ini... 😂

Paham □

Cheesehead, [21.12.17 17:50]
oh begitu

Oby Cassta, [21.12.17 17:51]
□

Angger, [21.12.17 17:51]
insyaAllah paham

Andi Laksana, [21.12.17 17:51]
Klo Boleh bertanya "menerapkan POSIX secara menyeluruh" itu maksudnya apa, kang?

sangsang tri raharjo, [21.12.17 17:52]
Saya baru mendengar nya, saya masih belum paham, bisa diulangi kembali dengan contoh yang lebih mudah dipahami pak ? Seperti analogi doorOS menjadi gnu seperti diatas

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:53]
[In reply to Andi Laksana]
POSIX itu tidak lain seperti tabel. Dia seperti kamus. Artinya POSIX itu semacam "UUD" yang merupakan aturan-aturan yang nantinya bisa diimplementasikan. Isinya menjelaskan interfaces dan fungsinya, bagaimana diterapkan kepada OS yang dibuat/dikembangkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:53]
[In reply to sangsang tri raharjo]
Bayangkan ada negara Indonesia, ada warga negara (Anda), dan ada turis asing.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:53]
Negara Indonesia mempunyai standar bahasa EYD.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:53]
Turis asing tidak bisa berbahasa Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:53]
Kemudian turis itu belajar EYD.

Oby Cassta, [21.12.17 17:53]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Apa artinya posix itu aturan coding untuk unix?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:54]
[In reply to Oby Cassta]
Betul, seperti itu, aturan pemrograman yang baku.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:54]
Kembali ke turis...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:54]
Apabila si turis berhasil mempelajari EYD, dan dia bisa berkomunikasi dengan warga Indonesia dengan EYD, artinya si turis mengikuti standar.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:55]
Orang yang berbeda (Anda dan bule) bisa berbicara dengan satu bahasa yang sama (bahasa Indonesia) dan dengan aturan yang sama (EYD).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:55]
Posisi EYD di situ bagaikan POSIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:55]
Dia mengatur sekian banyak UNIX-UNIX yang berbeda supaya dikembangkan dengan satu standar yang sama.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 17:55]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Saya setuju pak. Luar biasa

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:56]
Ujungnya, program yang berjalan di satu UNIX, itu bisa berjalan di UNIX lain.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:56]
Karena memakai standar yang satu, standar POSIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:56]
Sebelumnya gak bisa, susah, karena gak ada standar yang sama.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:56]
Program di satu UNIX tidak jalan di UNIX yang lain.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:56]
Semacam itu penjelasannya.

sangsang tri raharjo, [21.12.17 17:57]
Jadi posix ini mengatur bahasa pemrograman pada Unix dan gnu ?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:57]
[In reply to Andi Laksana]
Kalau kang Andi bisa mrogram, lalu mrogram suatu OS mengikuti POSIX, hasil yang Anda hasilkan nanti akan kompatibel dengan UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:57]
[In reply to sangsang tri raharjo]

Iya, POSIX itu seperti UUD, dia seperti hukum negara (aturan-aturan). Jadi POSIX ini bukan software, juga bukan hardware, dia adalah standard.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:58]
[In reply to Irfanator]
Alhamdulillah!

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 17:58]
ok

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:58]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:58]
Anda semuanya semangat sekali.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:58]
Namun sekarang waktunya maghrib.

sangsang tri raharjo, [21.12.17 17:58]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ooh begitu, baik pak saya paham

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:59]
Istirahat maghrib dululah lalu kursus saya lanjut setelah maghrib.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 17:59]
Istirahat dimulai.

sher locked, [21.12.17 17:59]

Sutan Nst, [21.12.17 17:59]
Oke siap laksanakan pak!

Andi Laksana, [21.12.17 17:59]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Oke, Kang saya mulai paham dengan POSIX ....
Siap Ishoma sejenak ...

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:15]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Mungkin saya mau menambahkan juga. Dalam HAKI yang menjadi standart internasional, terdapat dua buah hak. Yang pertama adalah hak moral dan yang kedua adalah hak ekonomi. Sejauh ini saya menganalisa, free software menjunjung tinggi hak moral dari haki, yaitu sebagai sebuah nilai etis, biasanya meliputi pencantuman nama. Sedangkan hak ekonomi, saya pikir teman2 sudah tau. Sayangnya dalam HAKI, yang selalu menjadi sorotan adalah hak ekonominya saja. Dan hak ekonomi ini juga sebenarnya memiliki masa kadaluarsa. Ketika lewat masanya maka dia akan menjadi milik publik

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:17]

Sebelumnya mohon maaf pak @Malsasa. Saya terlambat karena harus lembur. Tapi saya sedang baca2 juga. Kuliahnya luar biasa pak. Saya berharap suatu hari kuliah umum seperti ini bisa diadakan dalam kelas2.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:20]
Terima kasih pak @singlecutguitar sudah membantu memberikan ilmunya. Benar sekali. Masyarakat kita masih banyak yang menilai free software dari sisi ekonominya saja. Padahal kalau dilihat dari sisi lain, kebebasan pengguna itu juga perlu.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:20]
Kang Ade pernah mengibaratkan free software ini dengan sepeda motor.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:21]
Ketika kita membeli sepeda motor, maka kita bebas menggunakannya dengan tujuan apapun. Boleh dimodifikasi, boleh dipelajari, boleh dihadiahkan ke siapapun, boleh dijual, dsb.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:22]
Si showroom atau si vendor sudah lepas kontrol.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:22]
Namun tidak terjadi di dalam software.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:23]
Malah kita yang harus tunduk sama si pabrik tadi.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:23]
Saya ibaratkan contoh kecilnya pada saat penggunaan sistem operasi Ms, Windows.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:24]
Ketika terdapat pembaruan, dan kita mau me-restart perangkat kita, maka mau tidak mau si update tadi akan berjalan.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:24]
Ia memproses dengan lama, sehingga kita yang harus menunggunya.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:24]
Nah, dari situ sudah kelihatan kalau kita harus tunduk dengan mereka yang membuat software tadi.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:25]
Hal ini tidak dijumpai di dalam GNU/Linux. Software itu yang harus tunduk sama penggunanya.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:26]
Dan kalau boleh saya sedikit bahas sedikit filosofis. Manusia menjadi bernilai ketika apa yang ia dapatkan diukur dengan apa yang ia kerjakan. Sedangkan copyright itu membuat sebuah kreasi menjadi sebuah aset ekonomi yang pasti dimonopoli. Contohnya windows dan pemiliknya.

Saya kagum dengan Red Hat. Sebagai perusahaan enterprise mampu mendapatkan profit dari free software bukan karena jualannya. Tapi karena jasa. Jadi mereka mendapatkan sesuatu nilai karena diukur dari seberapa keras mereka bekerja, bukan monopoli dari aset

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:26]
Si pembuat software sangat dilarang untuk mengendalikan penggunanya.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:27]
Iya benar. Nah, kasus Red Hat ini terkadang banyak yang memusingkannya. Loh kok Red Hat yang GNU/Linux malah jadi berbayar ?.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:28]
Banyak yang terjebak karena tidak paham sama pemahaman free software.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:28]
Mungkin itu saja dari saya. Silakan rekan-rekan disini mengoreksinya jika ada kesalahan.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:28]
[In reply to Taufik Hidayat]
Nah maka dari itu, free bukan berarti gratis. Yang mereka jual itu jasa maintenance dan subscription. Bukan softwarenya itu sendiri. Dalam contoh motor diatas, mereka ibarat montir

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:29]
Toh juga redhat punya fedora dan ada centos juga

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:29]
Kepada kang @Malsasa saya minta maaf sudah menyela waktunya.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:29]
Anggap saja diskusi antar mahasiswa di jam istirahat pak hahaha

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:32]
Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:32]
Assalamu'alaykum.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:32]
Saya lanjutkan kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:32]
Peserta semuanya sudah siap?

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:32]
Wa'alaikumussalaam.

sher locked, [21.12.17 18:32]
Walaykumsalam, . . siap ndan

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:32]
Lanjutkan kang.

Cheesehead, [21.12.17 18:32]

Andi Laksana, [21.12.17 18:33]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:33]
Baik, saya lanjutkan.

Sutan Nst, [21.12.17 18:33]
Wa'alaikumussalam siap pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:33]
Saya beri komentar dulu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:34]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Ini kesalahpahaman. Yang dijual oleh Red Hat adalah software-nya + jasa-nya. Free software boleh dijual.

Sutan Nst, [21.12.17 18:34]
Gratis belum tentu bebas, bebas belom tentu gratis

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:34]
Ada sebuah takhayul umum yang menyebar di masyarakat kita berbunyi "free software tidak boleh dijual dan yang dijual hanyalah jasa di luar software".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:34]
Takhayul ini yang saya lawan dengan kursus-kursus G.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:35]
Yang benar, free software boleh dijual, jadi software itu sendiri boleh Anda jual.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:35]
Terlepas Anda bekerja keras memberikan jasa di luar software, dan Anda kaya raya dengan itu, silakan. Itu boleh juga.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:35]
Namun Anda harus memahami bahwa software-nya itu sendiri boleh dijual.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:36]
[In reply to Sutan Nst]
Tatalah kata-kata ini dengan benar. Software yang Anda terima gratis, belum tentu merdeka. Namun software yang Anda terima merdeka, sudah pasti bisa gratis.

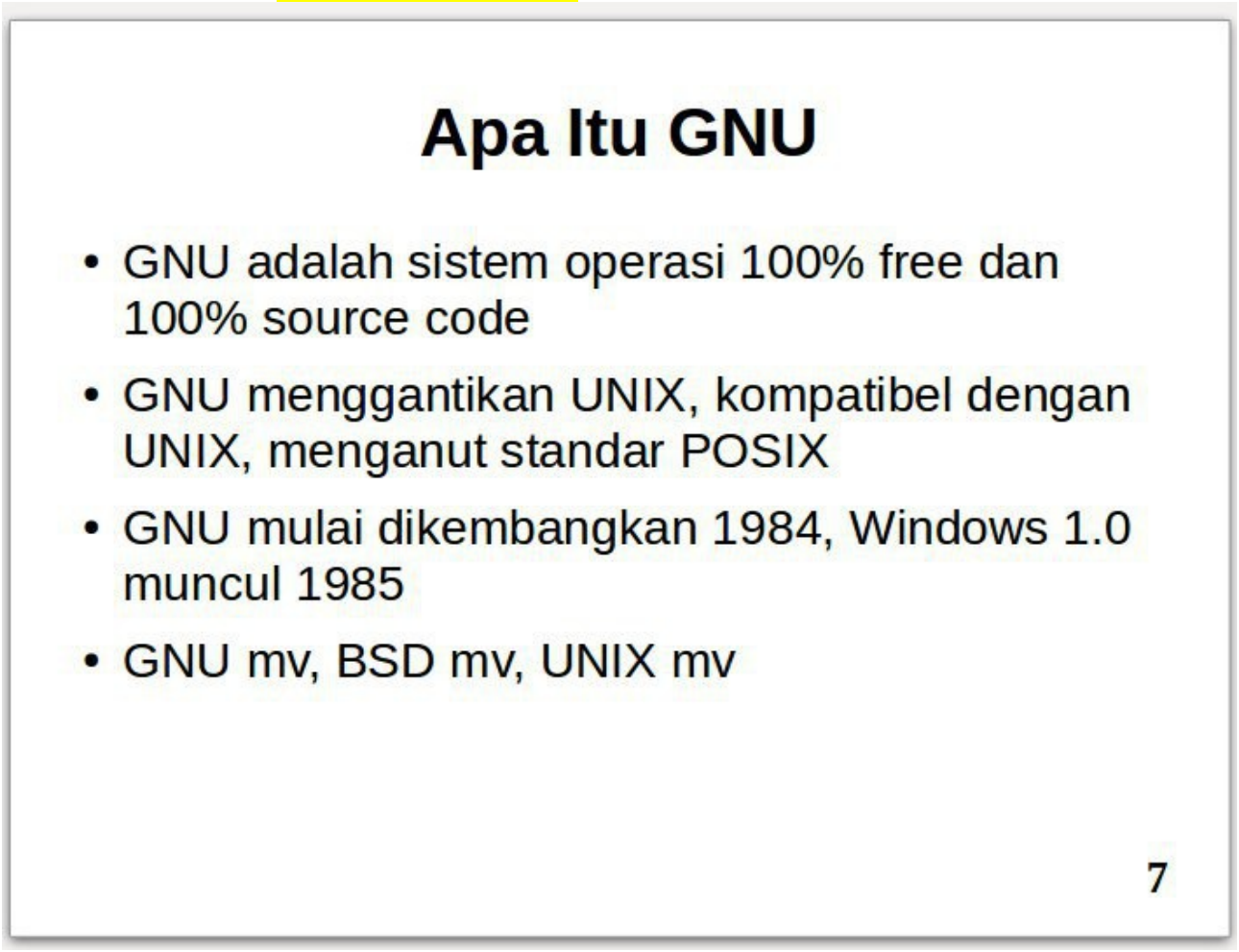
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:36]

Merdeka di dalam merdekanya free software termasuk hak menggratiskan salinan software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:36]
Baik, saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:37]
Kembali ke halaman 7:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:37]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 7

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:37]
Tadi saya sudah menjelaskan POSIX dan sebagian dari Anda sudah paham.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:37]
Sekarang tinggal 1 penjelasan lagi:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:37]
yaitu bahwa GNU itu dipublikasi sebagai source code.

Sutan Nst, [21.12.17 18:38]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Baik pak makasih pembenarannya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:38]
Referensi halaman 7:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:38]

NOTES HALAMAN 7

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:38]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Oya pak maaf. Terimakasih koreksinya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:39]
Tadi Anda semuanya sudah tahu free software itu syaratnya memberi pengguna hak akses kepada source code.

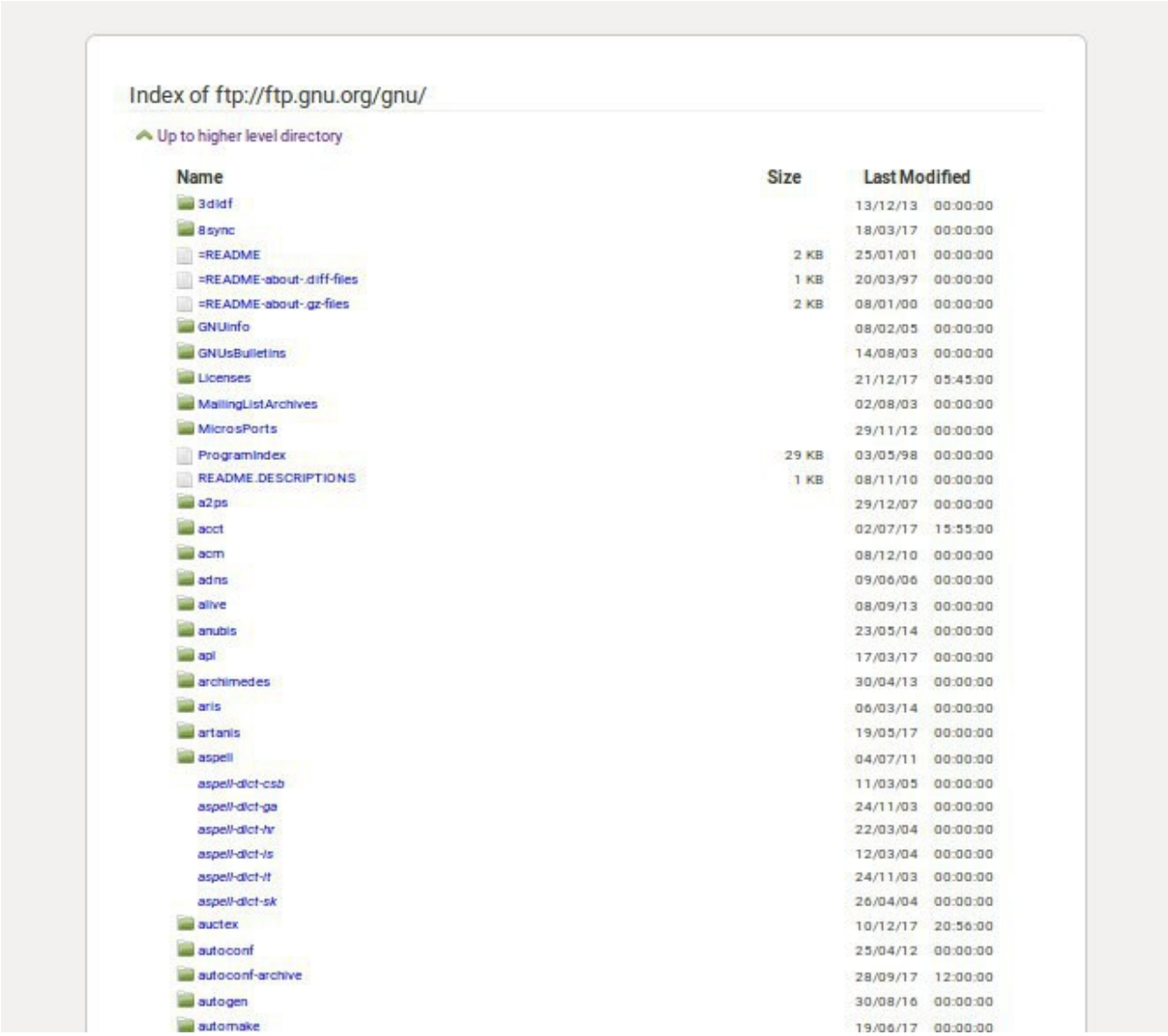
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:39]
Dan Anda semuanya tahu GNU adalah sistem operasi free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:39]
Maka Anda seharusnya bertanya: mana source code-nya GNU?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:39]
Dan jawabannya ada di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:39]
GNU Operating System itu bisa Anda unduh di alamat ftp://ftp.gnu.org/gnu/.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:40]



ftp://ftp.gnu.org/gnu/

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:40]
Sekarang dengan melihat ucapan saya di atas, Anda mulai bertanya: kok nggak kayak Windows?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:40]
Kok nggak dipublikasikan sebagai ISO image?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:41]
Jawabannya: karena GNU dipublikasikan sebagai source code.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:41]
Folder-folder yang Anda lihat di atas adalah source code dari tiap-tiap komponen GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:41]
Betul, Anda betul, GNU tidak seperti UNIX sekaligus tidak seperti Windows, GNU dipublikasikan dalam bentuk source code.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:42]
Artinya, pihak The GNU Project ingin pihak lain yang membuat OS yang installable di komputer pengguna dengan mengambil source code GNU ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:42]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Iya, terima kasih kembali.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:42]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Iya, terima kasih kembali.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:43]
Adapun apabila Anda ditanya orang tentang GNU, cukup berikan 1 link di atas: https://www.gnu.org/gnu/about-gnu.html.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:44]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:44]
Peserta bisa memahami penjelasan ini?

Wisnu Wiradana, [21.12.17 18:44]
Bisa pak

Andi Laksana, [21.12.17 18:45]
Oke, Kang

sangsang tri raharjo, [21.12.17 18:45]
Bisa pak

Angger, [21.12.17 18:45]
insyaAllah
walaupun ada 1 pertanyaan untuk nanti

Oby Cassta, [21.12.17 18:45]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:46]
Ya, bagus sekali. Saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:46]
Baik, sekarang ayo masuk ke bagian yang menarik hati:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:46]
Bukalah halaman 8:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:46]
HALAMAN 8:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:46]

HALAMAN 8

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:47]
Anda akan mengenali suatu benda dengan mengenali komponen-komponennya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:47]
Di sini saya memperlihatkan sejumlah kecil komponen GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:47]
Ya, saya ingin Anda membacanya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:47]
Saya ingin ada peserta yang komentar "saya baru tahu XYZ ternyata bagian dari GNU".

Sutan Nst, [21.12.17 18:48]
Baru tau semua pak

Angger, [21.12.17 18:48]
kenapa kernel nya pake Hurd? hurd bukannya masih bagian UNIX? dan berarti HURD bukan freeware -> gnu bukan freeware?

Andi Laksana, [21.12.17 18:49]
Baru tahu, kang

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:50]
Adakah peserta yang menyebut perintah pwd cp ls mv mkdir sebagai "perintah Linux"? Kalau ada, silakan periksa di halaman 8.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:51]
[In reply to Angger]
Kernel-nya UNIX tidak punya nama. The Hurd adalah kernelnya GNU, dan The Hurd itu free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:51]
[In reply to Angger]
Freeware itu sinonim dengan proprietary software. Freeware bukanlah free software, free software bukan freeware.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:51]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:51]
Saya mau tanya.

Angger, [21.12.17 18:51]
oh begitu, terima kasih penjelasan dan pelurusannya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:52]
Peserta sekalian, perintah apa saja yang paling sering Anda jalankan di Terminal?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:52]
Tolong jawab dalam 1 baris per orang.

Taufik Hidayat, [21.12.17 18:52]
ls

Angger, [21.12.17 18:52]
ls, cd ,cp, mv, package manager

sher locked, [21.12.17 18:52]
sudo apt update && sudo apt upgrade

Oby Cassta, [21.12.17 18:52]
Karna pake windows,
Terminal cuma tau. Sudo :'v

Andi Laksana, [21.12.17 18:53]
ls rm cd cp

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:53]
Bagus sekali.

Billy Elek, [21.12.17 18:53]
Apt

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:54]
Kembali ke halaman 8.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:54]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 8

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:54]
Bila Anda ditanya tetangga, apa saja komponen inti suatu OS, jawablah dengan poin pertama di atas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:55]
GNU Project mengambil model UNIX sebagai OS yang mau ditiru.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:55]
Dan UNIX itu isinya adalah komponen-komponen pada baris pertama di atas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:55]
Referensinya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:55]

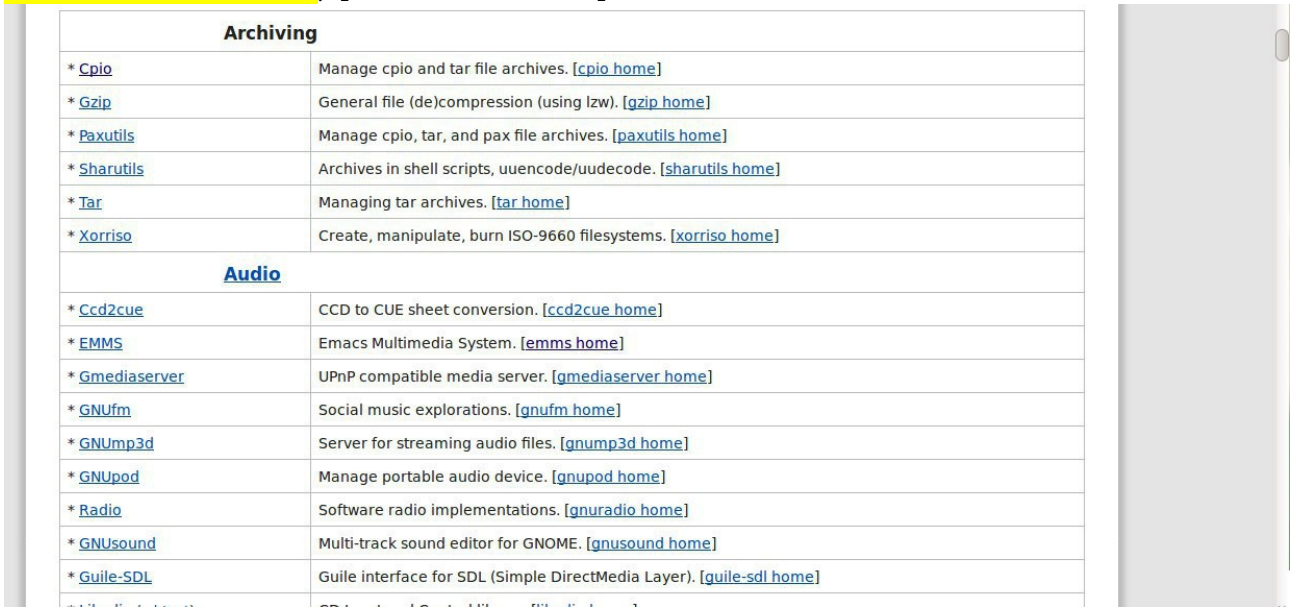
Referensi:
- Lihat tabel komponen GNU
  https://www.gnu.org/manual/manual.html
- Lihat source code milik GNU ftp://ftp.gnu.org/gnu/

NOTES HALAMAN 8

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:56]
Semua komponen GNU itu didaftarkan dalam tabel di laman ini https://www.gnu.org/manual/manual.html.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:56]
Wujudnya seperti ini:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:57]



Archiving	
* Cpio	Manage cpio and tar file archives. [cpio home]
* Gzip	General file (de)compression (using lzw). [gzip home]
* Paxutils	Manage cpio, tar, and pax file archives. [paxutils home]
* Sharutils	Archives in shell scripts, uuencode/uudecode. [sharutils home]
* Tar	Managing tar archives. [tar home]
* Xorriso	Create, manipulate, burn ISO-9660 filesystems. [xorriso home]
Audio	
* Ccd2cue	CCD to CUE sheet conversion. [ccd2cue home]
* EMMS	Emacs Multimedia System. [emms home]
* Gmediaserver	UPnP compatible media server. [gmediaserver home]
* GNUfm	Social music explorations. [gnufm home]
* GNUmp3d	Server for streaming audio files. [gnump3d home]
* GNUpod	Manage portable audio device. [gnupod home]
* Radio	Software radio implementations. [gnuradio home]
* GNUsound	Multi-track sound editor for GNOME. [gnusound home]
* Guile-SDL	Guile interface for SDL (Simple DirectMedia Layer). [guile-sdl home]

https://www.gnu.org/manual/manual.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:57]
Perhatikan scroll-bar di samping kanan juga. Panjang, ya?

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 18:57]
yep

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:57]
Ringkasan komponen-komponen GNU ada di atasnya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:57]

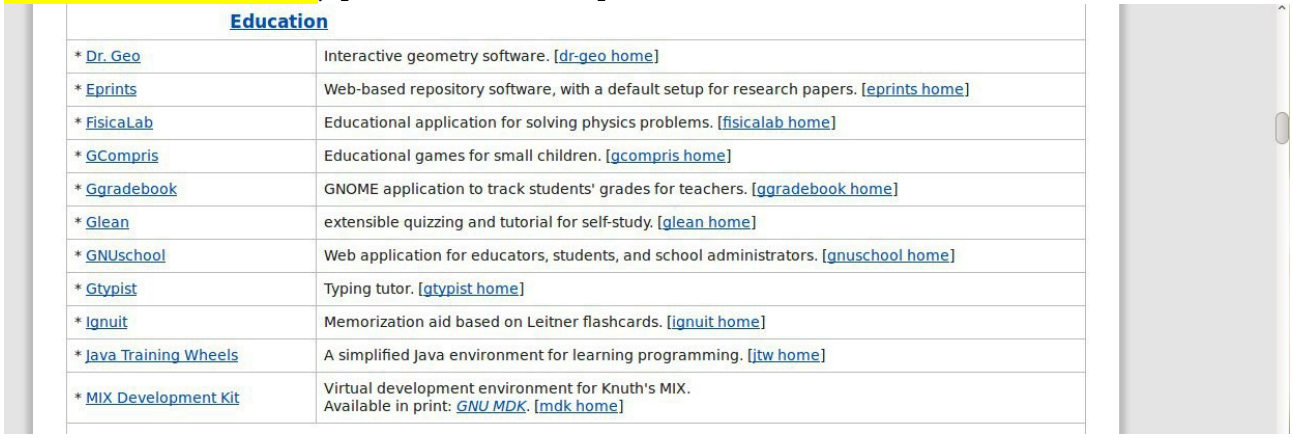
Archiving - Audio - Business and productivity - Database - Dictionaries - Documentation translation - Editors - Education - Email - Fonts - GNU organization - Games - Graphics - Health - Interface - Internet applications - Live communications - Localization - Mathematics - Music - Printing - Science - Security - Software development - Software libraries - Spreadsheets - System administration - Telephony - Text creation and manipulation - Version control - Video - Web authoring -

https://www.gnu.org/manual/manual.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:58]
Mulai Archiving sampai Web authoring.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:58]
Di dunia alternatif, sampai hari ini pun, tidak ada Proyek OS yang seperti Proyek GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:59]
GNU itu sendiri juga punya komponen program-program edukasi:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:59]


Education	
* Dr. Geo	Interactive geometry software. [dr-geo home]
* Eprints	Web-based repository software, with a default setup for research papers. [eprints home]
* FisicaLab	Educational application for solving physics problems. [fisicalab home]
* GCompris	Educational games for small children. [gcompris home]
* Ggradebook	GNOME application to track students' grades for teachers. [ggradebook home]
* Glean	extensible quizzing and tutorial for self-study. [glean home]
* GNUschool	Web application for educators, students, and school administrators. [gnuschool home]
* Gtypist	Typing tutor. [gtypist home]
* Ignuit	Memorization aid based on Leitner flashcards. [ignuit home]
* Java Training Wheels	A simplified Java environment for learning programming. [jtw home]
* MIX Development Kit	Virtual development environment for Knuth's MIX. Available in print: *GNU MDK*. [mdk home]

https://www.gnu.org/manual/manual.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:59]
Saya sampaikan agar Anda semua menelusurinya dengan hati yang senang. Terus lakukan penelitian!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:59]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 18:59]
Satu pertanyaan lagi.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:00]
Siapa di antara peserta yang tahu arti singkatan nama GNOME?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:00]
Atau, siapa yang tahu kalau nama GNOME itu dulunya singkatan?

Taufik Hidayat, [21.12.17 19:00]
Saya tidak tahu kang.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:00]
lanjut kang

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:00]
Tidak ada yang tahu?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:00]
Saya hitung sampai 5...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:00]
1...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:00]
2...

Sutan Nst, [21.12.17 19:00]
Sepertinya tidak kang

Andi Laksana, [21.12.17 19:01]
menyerah, kang

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
3...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
4...

f0xy, [21.12.17 19:01]
saya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
5...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
Yak.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
Bagus sekali.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:01]
apa toh?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
Jawabannya ada di initial announcement GNOME tahun 1997:
https://mail.gnome.org/archives/gtk-list/1997-August/msg00123.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
Bukalah link ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:01]
Katakan di sini, GNOME singkatan dari apa?

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:02]
GNU Network Object Model Environmen

Cheesehead, [21.12.17 19:02]
saya juga tida

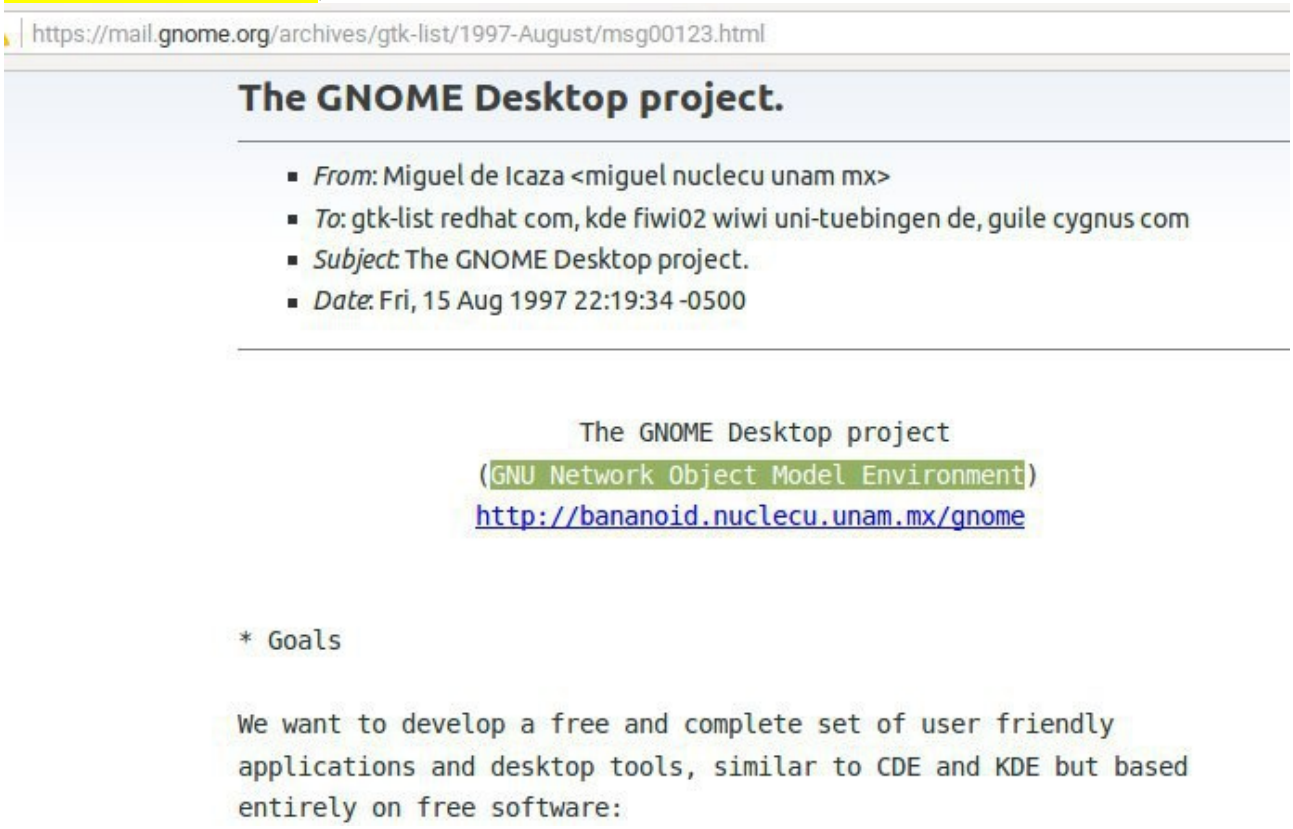
Sutan Nst, [21.12.17 19:02]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Yak sama

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:03]
Bagus!

f0xy, [21.12.17 19:03]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Miguel de Icaza?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:03]
Perhatikan cuplikan kelahiran GNOME ini:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:03]



https://mail.gnome.org/archives/gtk-list/1997-August/msg00123.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:04]
GNOME itu awalnya dilahirkan sebagai free software tandingan KDE, dengan nama asli GNU Network Object Model Environment.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:04]
GNOME, dengan kata lain, desktop environment asli punya GNU.

Taufik Hidayat, [21.12.17 19:04]
Saya baru tahu ini.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 19:04]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Wah saya baru tahu. Saya pikir gnome mulai duluan

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:04]
Jadi GNU ini sebenarnya gede banget. Dia sampai-sampai punya desktop environment sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:04]
Dan bahan dasarnya GNOME adalah GTK+, yaitu, singkatan dari GIMP Toolkit Plus.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:05]
GIMP itu sendiri singkatan dari GNU Image Manipulation Program.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:05]
Jadi baik GTK+, GIMP, dan GNOME, itu bagian dari GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:05]
Stop.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:05]
Peserta semuanya paham penjelasan saya?

Angger, [21.12.17 19:05]
paham

Wisnu Wiradana, [21.12.17 19:05]
Jelas pak

Andi Laksana, [21.12.17 19:05]
yes

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:05]
Jernih

Oby Cassta, [21.12.17 19:05]

sher locked, [21.12.17 19:05]

Sutan Nst, [21.12.17 19:06]
Jelas sekali

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:06]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Saya ingin semua peserta itu punya semangat mempelajari sejarah. Terutama sekali proyek-proyek penting semacam GNOME ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:06]
[In reply to f0xy]
Betul, Kang f0xy. Ayahnya GNOME.

Cheesehead, [21.12.17 19:07]
Kalo boleh saya tanya. Lalu GNU singkatan dari apa, Sy pernah baca nama GNU adalah singkatan rekursif dari GNU's Not Unix. Tapi Mengapa harus huruf G kenapa bukan huruf yang lain S misalnya seperti nama pelopornya?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:07]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Saya ingin perserta memperhatikan gaya bahasanya. Gaya bahasa ini adalah gaya bahasa Free Software Community.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:07]
Gaya bahasanya ada di sini but based
entirely on free software

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:08]
Itu khas sekali Free Software Community. Mereka selalu ingin mengembangkan software yang 100% free software, tidak 95%, tidak 99%, tapi 100%.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:08]
[In reply to Cheesehead]
Pertanyaan bagus. GNU itu adalah 2 pengertian.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:08]
GNU punya pengertian pertama, dan punya pengertian kedua.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:09]
Pengertian pertama adalah pengakuan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:09]
Pengertian kedua adalah penolakan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:09]
GNU itu singkatan dari GNU's Not Unix (G N U) maka di situ ada pengakuan nama Unix sebagai OS yang ditiru oleh GNU Project. Itu pengakuan.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:10]
kwkwkkw

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:10]
GNU mengandung huruf N yang artinya Not, maksudnya penolakan, GNU tidaklah proprietary seperti Unix, melainkan GNU itu 100% free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:10]
Itu dua makna dari nama GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:11]
[In reply to Cheesehead]
Mengapa hurufnya G? Karena penamaan INI's NOT ITU adalah tren pada hackers pada zaman itu. GNU mengikuti tren para hackers itu.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 19:11]
Lalu mengapa banyak orang suka mengasosiasikan GNU/Linux dengan unix pak ?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:11]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Tentu, karena melihat sifat teknisnya, GNU kompatibel dengan UNIX. Karena itu, Kang Wisnu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:11]
Adapun dari sisi hak pengguna, GNU free, UNIX nonfree, itu bedanya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:12]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:13]
Sebelum rehat isya', ada peserta mau tanya?

Cheesehead, [21.12.17 19:13]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
lalu kenapa bukan huruf lain yang dipilih, melainkan huruf G? toh jika hurufnya diganti apapun tidak mengubah kepanjangannnya kan

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:13]
[In reply to Cheesehead]
Oh, tidak. GNU itu kata dalam bahasa Inggris. Kata GNU ada di kamus. GNU itu nama hewan. Kalau Anda ganti jadi KNU, itu bukan kata dalam bahasa Inggris.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:13]
:V pengen buat kernel windows

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:14]
Masih ada yang mau tanya?

Cheesehead, [21.12.17 19:14]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
oh begitu akhirnya paham sekarang 😄

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:14]
Atau cukup?

Wisnu Wiradana, [21.12.17 19:14]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
React OS 😜

Wisnu Wiradana, [21.12.17 19:14]
Sejauh ini blm ada pertanyaan pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:15]
Baiklah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:15]
Masih ada materi.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:15]
Namun sekarang sudah waktunya isya'.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:15]
Rehat shalat isya' dulu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:15]
Setelah shalat, kursus saya lanjutkan.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 19:15]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Berarti kemungkinan WINE pakai konsep penamaan yang sama ya pak. Wine Is Not Emulator

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:15]
Istirahat dimulai.

Andi Laksana, [21.12.17 19:15]
pertanyaan saya simpan untuk sesi tanya jawab saja, kang

Sutan Nst, [21.12.17 19:16]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Iya juga ya hahaha, baru ngeh

sher locked, [21.12.17 19:17]

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:17]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Iya dong, klo di buka wine isinya kernel windows, dan si pembuat wine itu nerka2 cara in / out mirip windows (walaupun gk prefect)

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 19:17]
gw aja baru sadar itu kernelternyata :V

Billy Elek, [21.12.17 19:18]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
bukanya compatibility layer beda sama kernel

Oby Cassta, [21.12.17 19:18]
Singkatan gnu nya itu loh :'v

Billy Elek, [21.12.17 19:19]
setauku wine malah compatibility layer yang nerjemahin aplikasi2 binary windows supaya bisa di run di unix dan unix like system.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 19:28]
Harusnya sih wine bukan kernel. Soalnya itu kan copyright.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:42]
Bismillah. Assalamu'alaykum.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:42]
Peserta semuanya siap?

Billy Elek, [21.12.17 19:42]
siap

sher locked, [21.12.17 19:42]
siap

Taufik Hidayat, [21.12.17 19:43]
Wa'alaikumussalaam.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:43]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Betul, meniru tren penamaan para hackers, termasuk nama GNU.

Andi Laksana, [21.12.17 19:43]
wa'alaikumussalam, siap

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:44]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Tidak. WINE tidak pernah dipublikasikan sebagai kernel. WINE adalah sebuah "compatibility layer" dalam bentukan library dan "penerjemah" system calls.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:44]
Adapun kernel yang menyerupai kernel MS Windows adanya di ReactOS. Dan kebetulan ReactOS memakai banyak komponen WINE. Saya rasa yang Kang @skyhigh119 maksud adalah itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:46]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Pemakaian istilah "copyright" di sini adalah sebuah ketergelinciran umum yang ada di masyarakat. Ada suatu anggapan berbunyi "orang tidak boleh membuat software yang mirip software orang lain, dan itu disebut copyright". Anggapan ini tidak betul.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:46]
Yang betul, orang boleh membuat software dengan fitur apa pun yang mirip punya siapa pun. Dan ini praktiknya Anda semuanya pahami.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:46]
Kalau tidak...

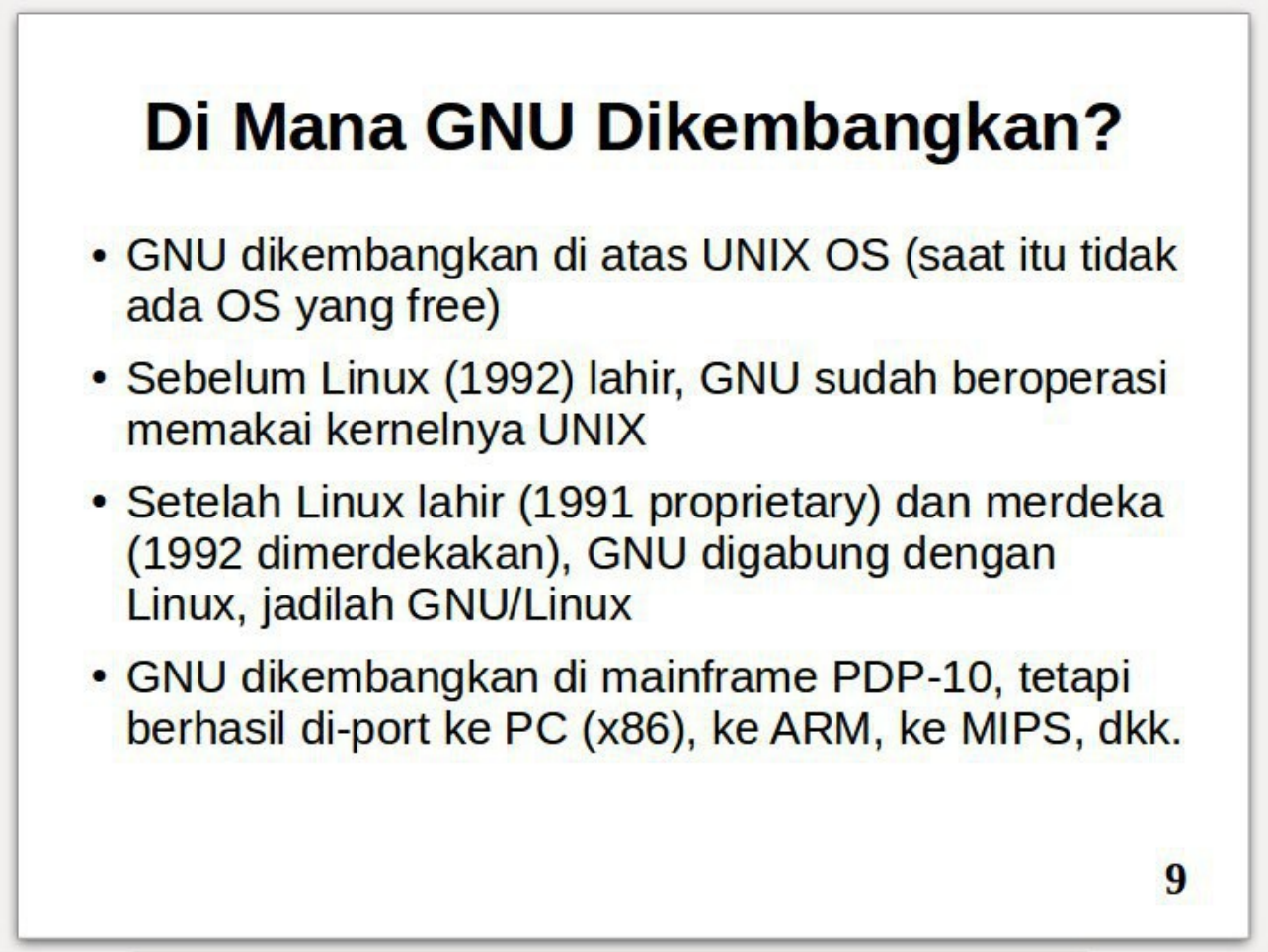
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:46]
maka pada hari ini Anda tidak punya LibreOffice, karena fiturnya sama dengan MS Office.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:47]
Yap, baik, saya lanjutkan:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:48]
Bukalah halaman 9:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:48]
HALAMAN 9:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:48]



HALAMAN 9

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:48]
Referensinya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:48]

NOTES HALAMAN 9

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:49]
Baik, sekarang saatnya kita membongkar sebuah rahasia yang terkubur.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:49]
Yaitu rahasia dikembangkannya GNU Operating System.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:49]
Rahasianya adalah GNU itu dulunya dikembangkan di atas UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:49]
Sistem operasi free yang dikembangkan di atas sistem operasi proprietary.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:49]
Kok begitu?

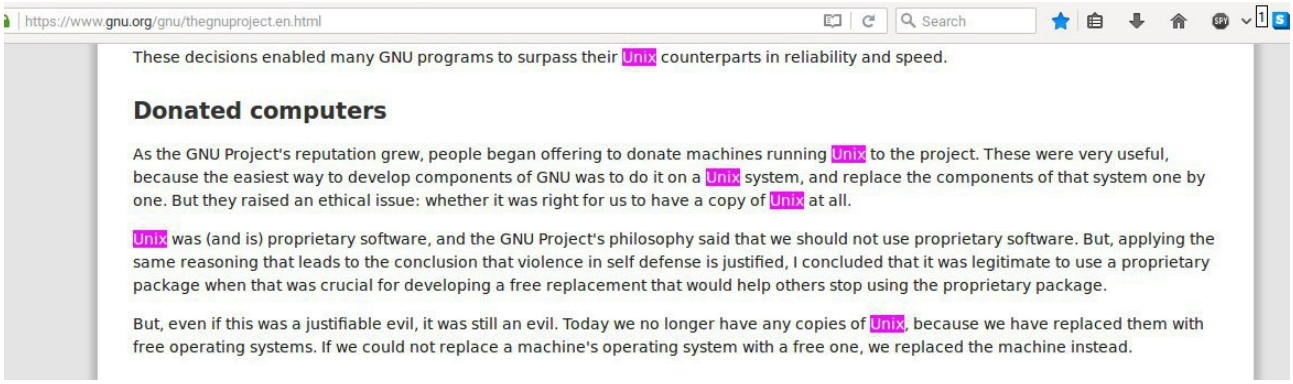
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:50]
Iya, karena pada saat itu gak ada sistem yang free, adanya semua komputer pakai nonfree system semua.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:50]
Maka terpaksa GNU dikembangkannya di atas UNIX dengan cara me-replace satu per satu komponen UNIX dengan komponen GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:50]
Anda bisa membaca cerita lengkapnya pada Referensi pertama di atas: https://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.en.html.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:51]
Bacalah langsung di bagian "Donated computers":

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:51]

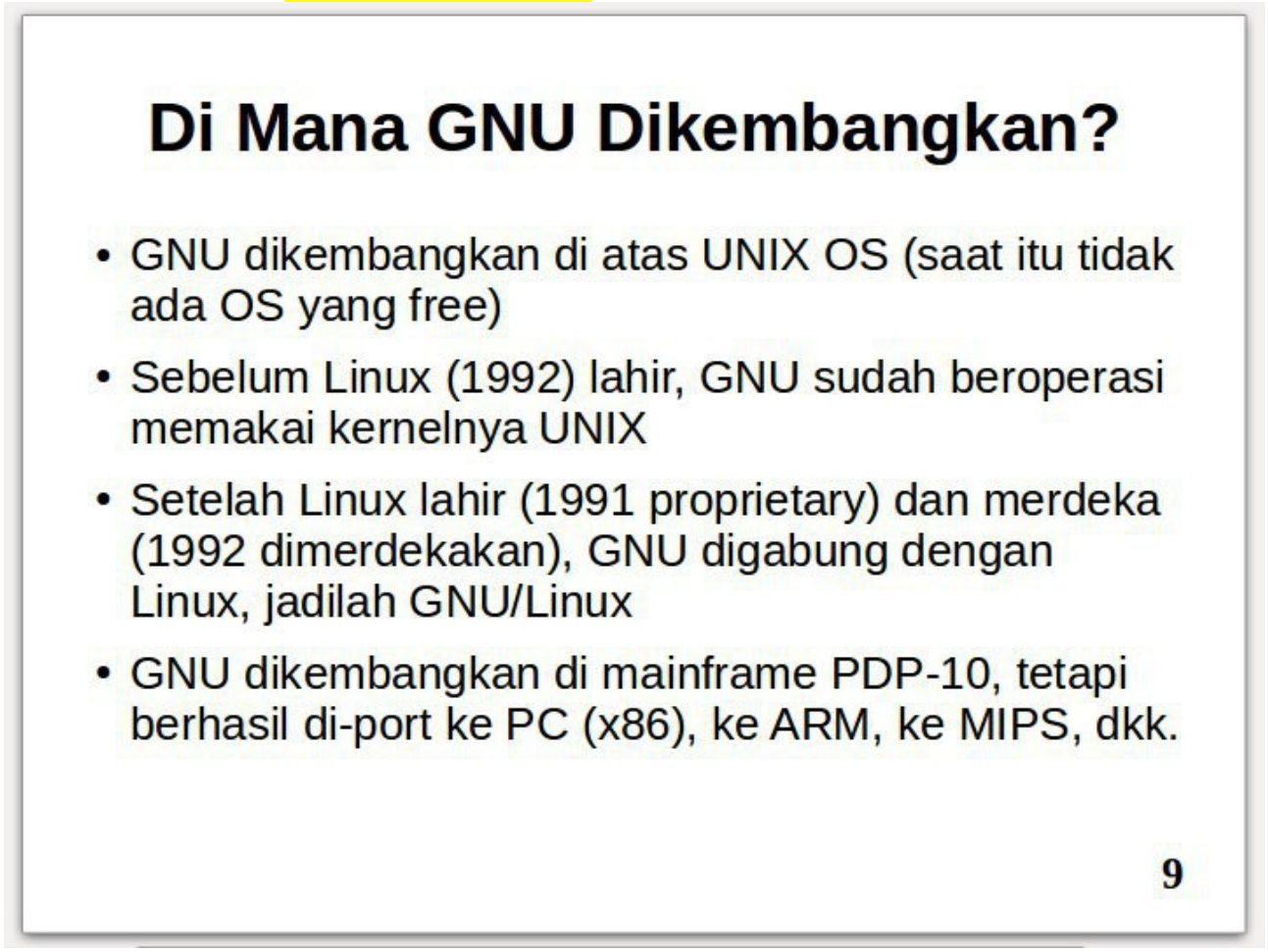


https://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.en.html

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:52]
Di situlah cerita bagaimana GNU dikembangkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:52]
Stop. Peserta semua paham penjelasan halaman 9 ini?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:52]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 9

Billy Elek, [21.12.17 19:52]
paham

sher locked, [21.12.17 19:52]

Oby Cassta, [21.12.17 19:53]

Irfanator, [21.12.17 19:53]
Paham

Andi Laksana, [21.12.17 19:53]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:53]
Ya, sepertinya semua peserta sudah menyerap cerita "DoorOS" saya tadi. Baguslah.

Oby Cassta, [21.12.17 19:54]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Iya 😂

St Muhammad, [21.12.17 19:54]
 ntaps

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:54]
Ada 2 hal penting di sini:

1) Masalah sebelum kernel Linux

2) Masalah source code

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:54]
Masalah pertama: GNU sudah bisa beroperasi sebelum adanya kernel Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:54]
Jadi mohon jangan dikira GNU tidak beroperasi sebelum datangnya kernel Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:55]
GNU sudah beroperasi, hanya saja, masih dengan kernel asli punya Unix.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:55]
Kemudian dengan hadirnya Linux yang free pada 1992, GNU bisa dipersatukan dengan Linux, dan itulah yang kita namakan GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:55]
Sama seperti cerita ibarat saya tadi "DoorOS/Roof".

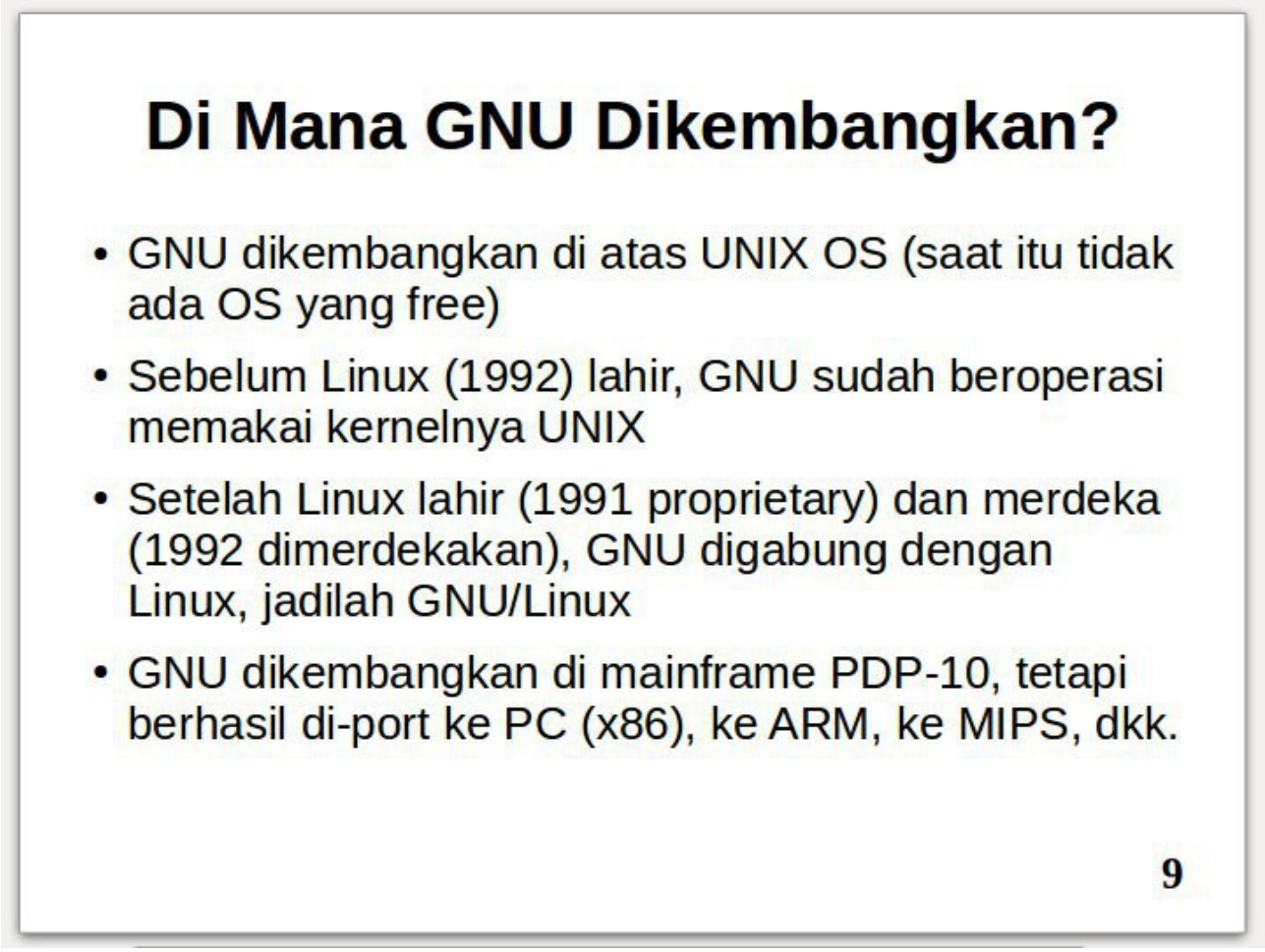
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:56]
Artinya GNU dipersatukan dengan Linux itu adalah si GNU tidak perlu lagi memakai kernel nonfree punya Unix, dan gak perlu menunggu The Hurd Kernel rampung.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:56]
Baik, itu masalah 1. Sekarang masalah 2.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:56]
Masalah 2 adalah masalah source code yang saya cantum pada poin keempat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:56]
Lihat lagi halaman 9:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:56]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 9

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:57]
Penjelasan ini untuk Anda yang bukan programer supaya mengerti apa sih maksudnya source code dan apa hubungannya dengan hardware-hardware.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:57]
Masalah source code di sini hubungannya itu dengan jenis komputer.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:57]
Pada saat GNU dikembangkan, orang tidak mengenal PC, atau belum mengenal PC.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:58]
Yang ada waktu itu adalah komputer jenis lain (bukan 32 bit, bukan 64 bit juga, bukan ARM juga) yang disebut mainframe DEC PDP-10.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:58]
Apa hubungannya dengan source code?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:58]
Di sini perlu Anda ketahui:

manda putra, [21.12.17 19:59]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:59]
Software itu bisa dijalankan di komputer-komputer yang berbeda jika pengguna memegang source code-nya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 19:59]
Maksud saya, komputer itu macam-macam kelasnya, ada komputer PC (ini yang kita pakai), ada ARM, ada MIPS, ada SPARC, ada banyak lagi lainnya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:00]
Software (binary executable) untuk 64bit, tidak bisa jalan di 32bit. Software untuk 32bit, tidak bisa jalan di 16bit. Software untuk ARM, tidak jalan di 64bit maupun 32bit.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:01]
Artinya, software itu harus "DITERJEMAHKAN" menurut jenis komputer untuk bisa dijalankan pada jenis tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:01]
Dan software baru bisa diterjemahkan "JIKA" pengguna punya source code-nya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:02]
Di sinilah ketemu pucuk-pucuknya:

Karena GNU itu free software, source code dipegang oleh pengguna, pengguna bisa MENERJEMAHKAN source code GNU supaya bisa jalan di ARM, di MIPS, di PowerPC, di 32bit, di 64bit, di SPARC, di PlayStation, dan di jenis-jenis komputer lainnya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:03]
Oleh karena itulah Anda bisa menemukan GNU/Linux ada di segala macam hardware. Karena penggunanya dimampukan untuk menerjemah source code ke hardware-hardware berbeda.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:04]
Kalau source code kagak dikasihkan ke pengguna, maka, Anda gak bisa menikmati MS Office di GNU/Linux di ARM, atau menikmati MS Windows di PlayStation, dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:04]
Itulah masalah kedua.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:04]
Ini memang berat karena Anda butuh pengetahuan programming utnuk memahaminya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:04]
Stop.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:04]
Peserta semuanya paham penjelasan saya?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:05]
Ada yang kesulitan?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:05]
Acungkan tangan.

Oby Cassta, [21.12.17 20:05]
Agak bingung,

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:05]
NICE

Andi Laksana, [21.12.17 20:05]
☝

sher locked, [21.12.17 20:05]

St Muhammad, [21.12.17 20:05]
[In reply to Oby Cassta]
Otak lu kaga nyampe tong

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:07]
[In reply to St Muhammad]
Jangan merendahkan peserta lain. Anda harus menolong, bukan menghina.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:07]
:V

St Muhammad, [21.12.17 20:07]
Maaf, cuma bercanda :v

Irfanator, [21.12.17 20:07]
Paham

Untuk masalah pertama saya baca bagian "Donate Computers" ternyata waktu itu seperti itu susahnya, Richard Stallman best 😭

Untuk masalah kedua saya pernah tau PS2 bisa jalanin GNU/Linux, ini beneran lho, jadi lebih tau

Oby Cassta, [21.12.17 20:07]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Maaf pak, dia temen saya. 😂 jgn anggap serius, maaf ya pak

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:08]
:V

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:09]
lanjut tong??

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:09]
[In reply to Irfanator]
Yang saya tahu pada zaman-zaman itu, mengetik satu hurufnya membutuhkan delay beberapa detik sampai 1 menit, oleh karena itulah perintah dasar UNIX sangat pendek, seperti cp, karena waktu itu komputer sangat lamban.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:11]
Para hackers di The GNU Project melakukan perkiraan dan mendesain agar source code GNU ini bisa jalan di komputer yang lebih cepat, karena, mereka sudah memperkirakan komputer lebih cepat itu akan hadir pada masa GNU rampung.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:11]
Dan perkiraan mereka benar

Irfanator, [21.12.17 20:11]
Dan setau saya, program2 binary bawaan Windows itu semua dah "compiled", kita gak pernah tau apa2 "di dalam" program itu, karena gak ada source code

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:11]
Coba Anda bayangkan memprogram software sesulit OS dengan komputer selamban itu.

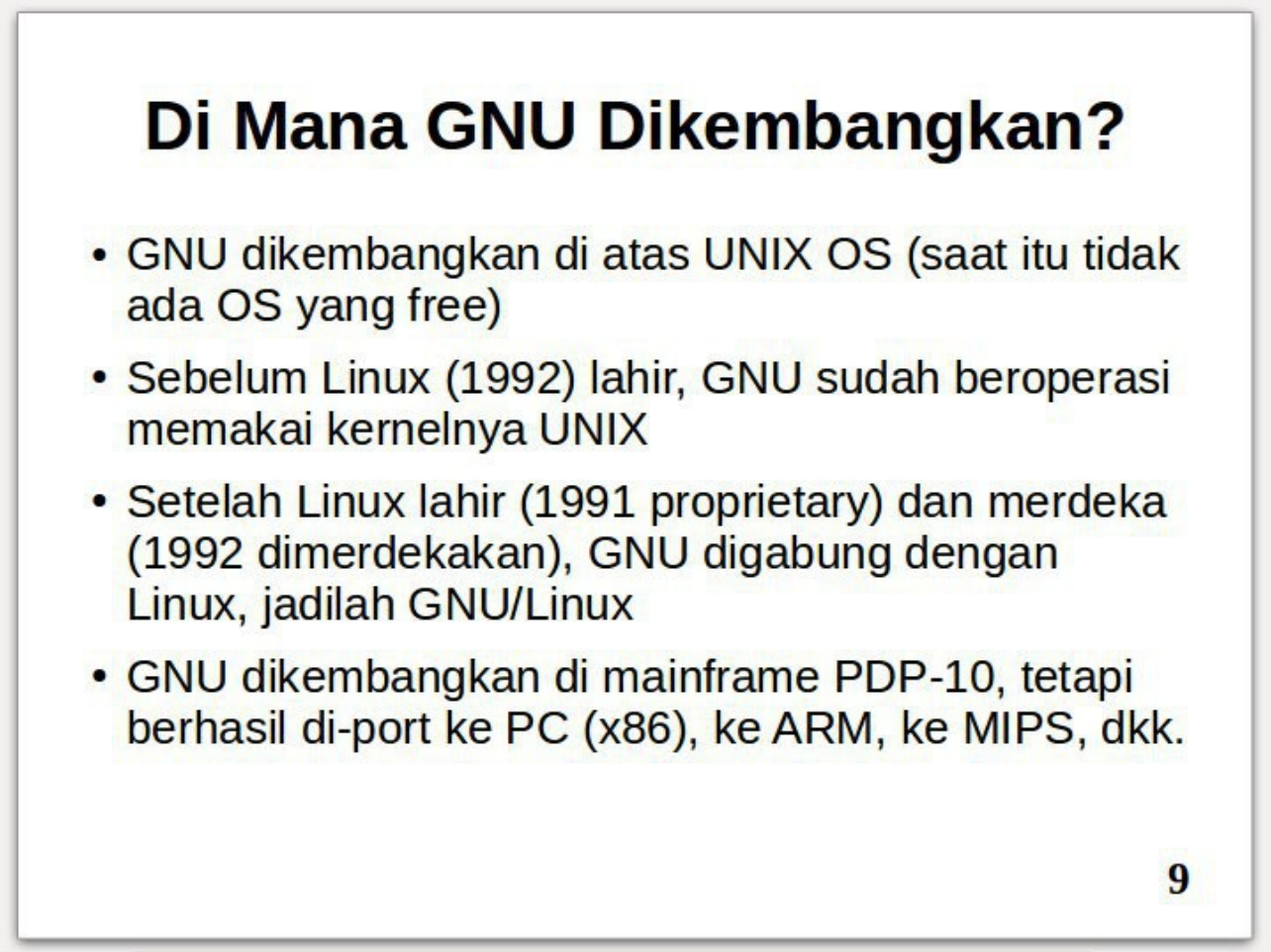
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:12]
[In reply to Irfanator]
Ini betul. Karena mereka semua proprietary.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:12]
Baik, saya lanjutkan.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:12]
[In reply to Irfanator]
bangrut tong klo boleh diliat

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:12]
Kembali ke halaman 9:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:12]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 9

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:13]
Ada 1 masalah lagi yang penting diketahui.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:13]
Linux pada pertama kali dipublikasikan tidaklah free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:13]
Linux pertama dipublikasikan itu masih proprietary software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:13]
Jadi pada tahun 1991 itu Linux nonfree.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:14]
Barulah pada tahun 1992 pengembang Linux —yaitu Linus Torvalds— memerdekakan Linux dengan melisensikannya sebagai GNU GPL v2.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:14]
Silakan baca referensi tadi:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:14]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

NOTES HALAMAN 9

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:15]
Ada peserta yang bisa skrinsotkan RELNOTES di atas ke sini?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
Saya hitung sampai 5...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
1...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
2...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
3...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
4...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
5...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
Tidak ada yang bisa?

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:16]
?

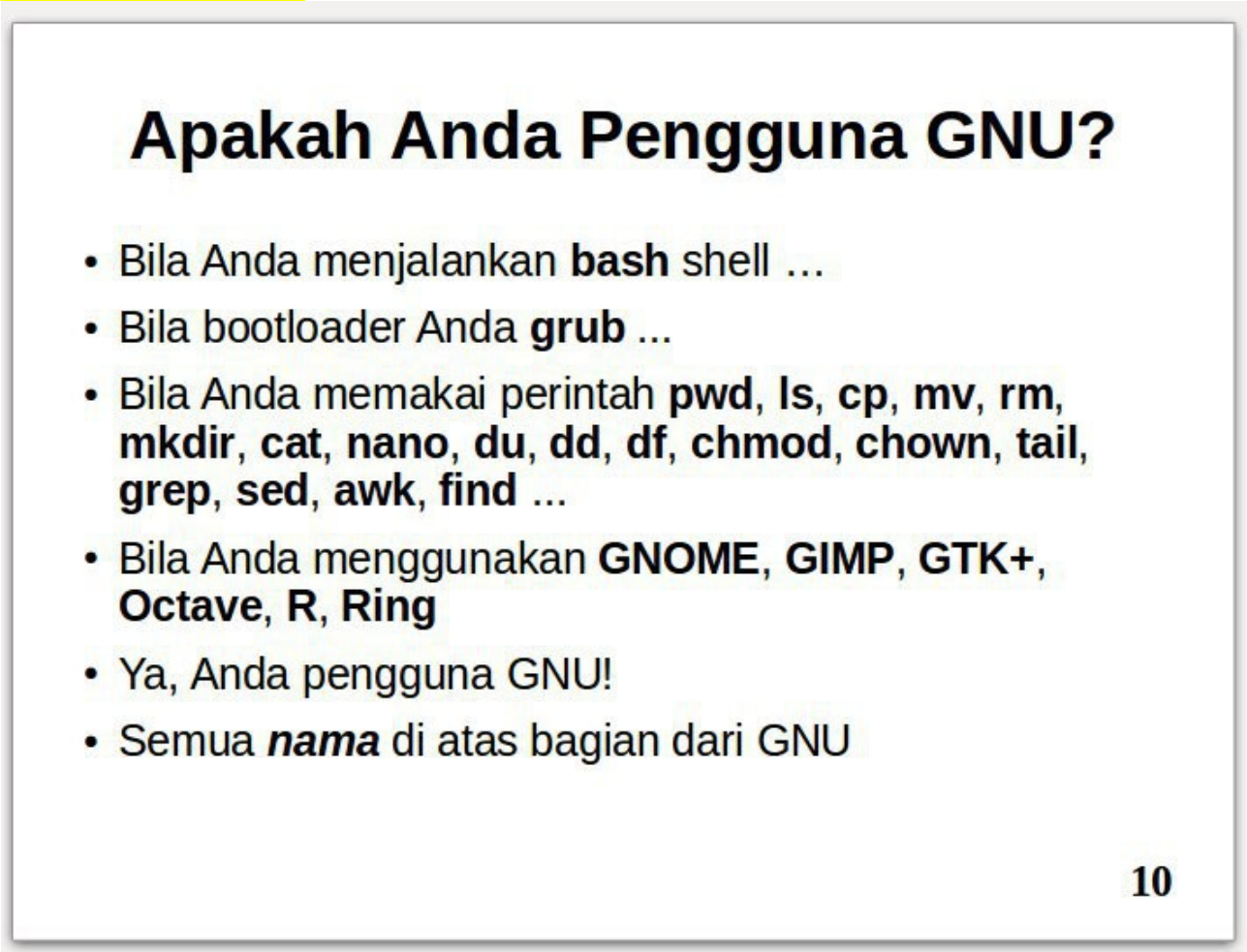
Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:16]
maksudnya?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
Baik, kita lanjut saja.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
Bukalah halaman 10:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:16]
HALAMAN 10:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:17]



HALAMAN 10

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:17]
Cobalah menjawab pertanyaan di atas: apakah Anda pengguna GNU?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:17]
Coba analisis ulang perintah yang paling sering Anda jalankan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:17]
Coba analisis ulang apa bootloader Anda.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:17]
Coba cocokkan dengan halaman 10.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:18]
Sebagian gnu, tapi saya pakai kde pak.

Irfanator, [21.12.17 20:19]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]

😂

Ian □□□, [21.12.17 20:19]
Apa saya ktinggalan sesuatu

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:19]
Yak, silakan jawab.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:19]
Saya hitung sampai 5...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:19]
1...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:19]
2...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:19]
3...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:20]
4...

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:20]
5...

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:20]
.sh file itu bash?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:20]
Sudah tidak ada yang jawab?

Billy Elek, [21.12.17 20:20]
iya pak ...

Billy Elek, [21.12.17 20:20]
lagi makan .....

Irfanator, [21.12.17 20:20]
Ya, saya pengguna GNU...

Oby Cassta, [21.12.17 20:21]
Saya bukan 😭

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:21]
next aja pak

Kevin Zarkasyi, [21.12.17 20:22]
bang @Malsasa bagaimana dgn search engine yg sering kita gunakan (ex : google ,yahoo) ? apakah termasuk free software? apakah free software punya search engine?

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:22]
saya Ubuntu iya kali kwkww, desktop saya cinnamon :V

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:22]
[In reply to Irfanator]
Bagus sekali.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:22]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Ubuntu adalah GNU, kali juga GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:22]
Perhatikan komponen yang diperlihatkan di atas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:23]
Apabila Anda menggunakan perintah dasar seperti pwd cp ls mv mkdir du dd df dan seterusnya seperti di atas, juga bash shell, juga grub bootloader maka jangan menyebut mereka sebagai Linux, sebutlah mereka GNU.

Irfanator, [21.12.17 20:23]
[In reply to Kevin Zarkasyi]
DuckDuckGO

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:24]
Misalnya GNU cp, GNU dd, tidak dengan Linux cp, Linux dd.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:24]
[In reply to Irfanator]
Biasakan apabila Anda tidak ditanya, jangan menjawab, karena bukan hak Anda.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:24]
:V

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:24]
[In reply to Kevin Zarkasyi]
Biasakan apabila belum diberi waktu bertanya, tidak bertanya.

Irfanator, [21.12.17 20:24]
Maaf...

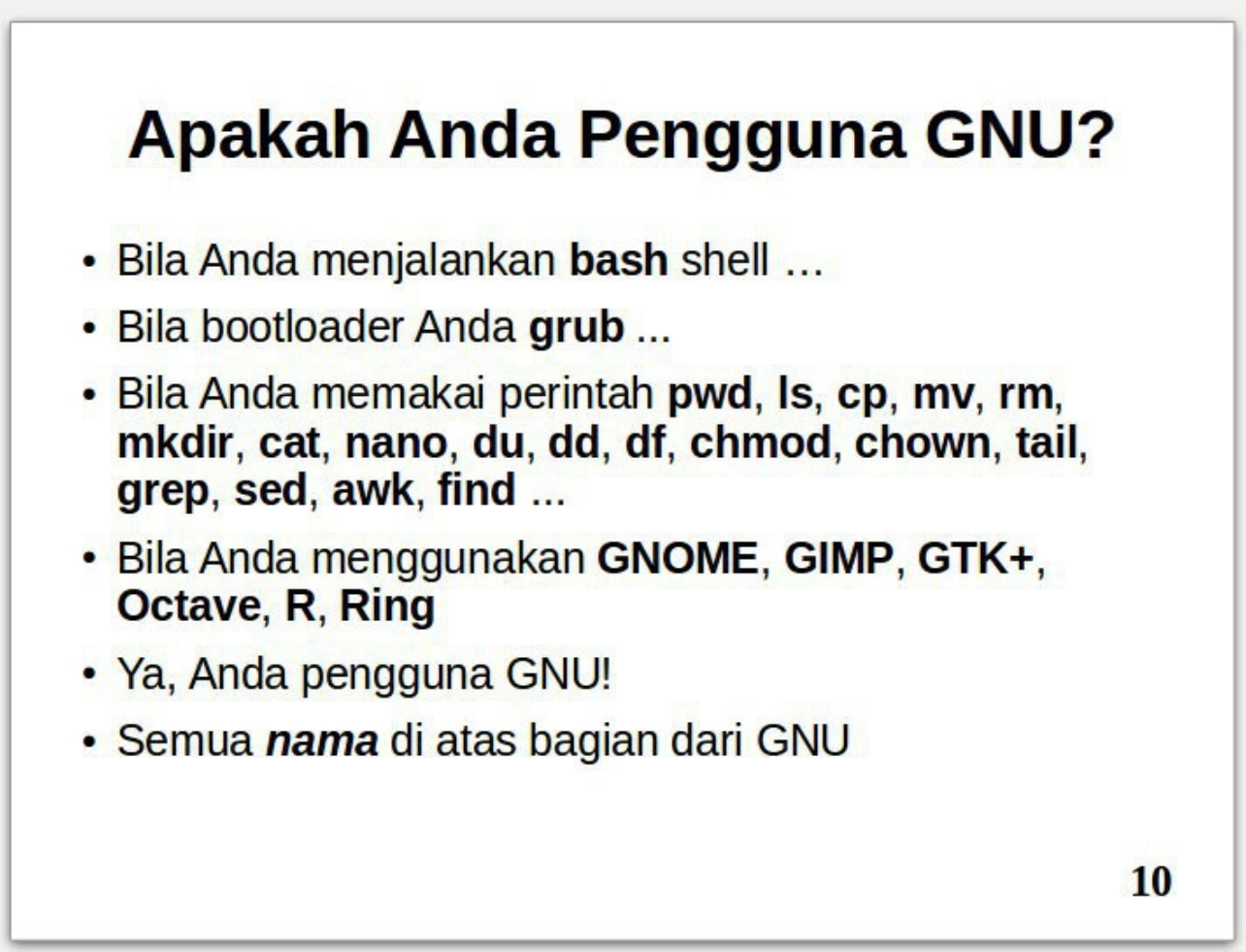
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:25]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Jangan bercanda di kelas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:25]
Baik. Saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:25]
Kembali ke halaman 10:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:25]

[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 10

Angger, [21.12.17 20:25]
kang, maaf menyela peraturan kelas mohon diupload ulang agar semuanya paham dan kelas kondusif

Angger, [21.12.17 20:25]
maaf sblmnya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:25]
Apakah Anda pengguna GNU? Jawablah.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:25]
YA!

Angger, [21.12.17 20:25]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
ya

sher locked, [21.12.17 20:25]
Ya saya pengguna GNU

Irfanator, [21.12.17 20:26]

Ya!

Kevin Zarkasyi, [21.12.17 20:26]
ya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:26]
Bacalah referensinya:

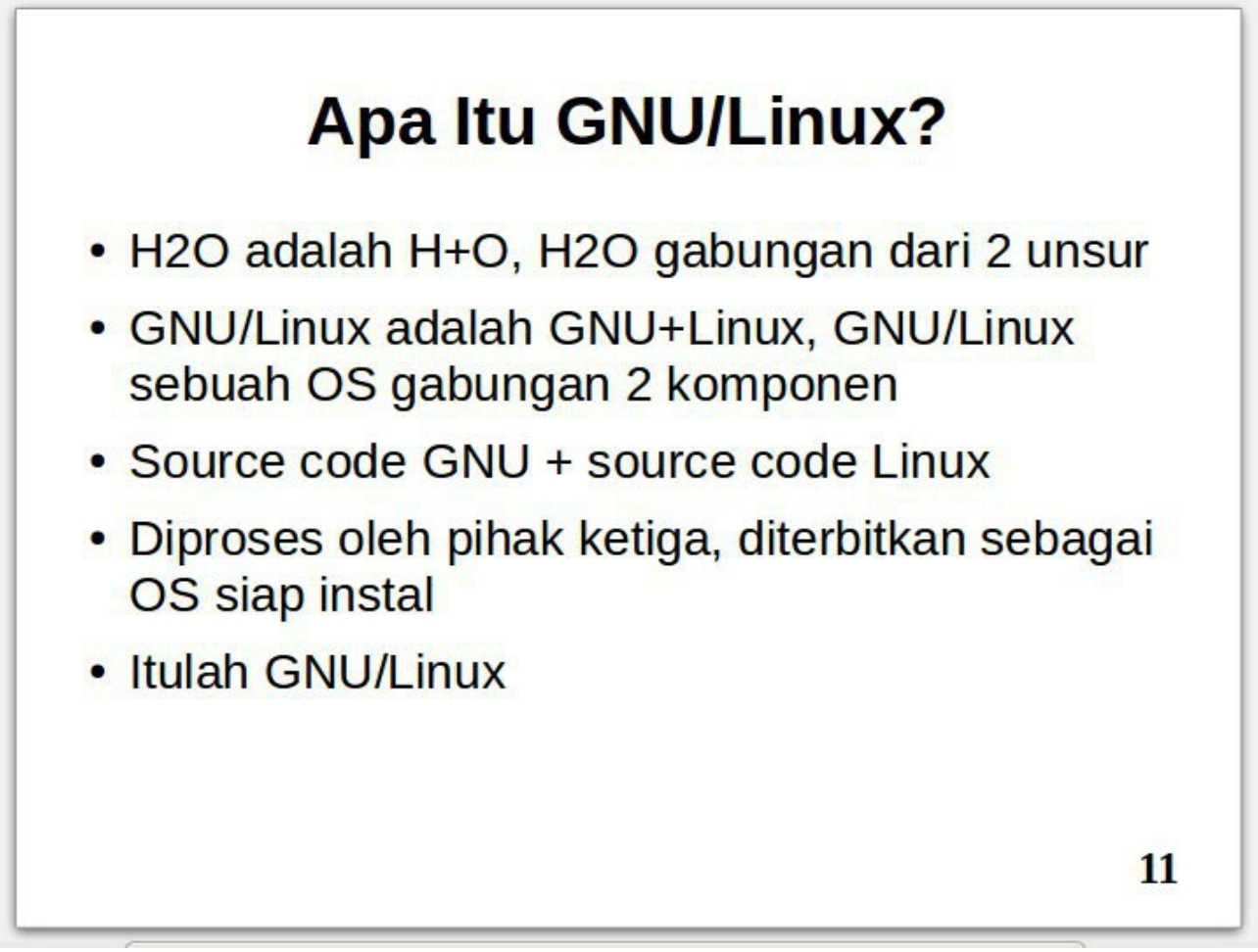
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:26]

NOTES HALAMAN 10

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:27]
Baik, sekarang lanjut ke halaman 11:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:27]
HALAMAN 11:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:27]



HALAMAN 11

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:27]
Sekarang sampai kita ke materi puncak: apa itu GNU/Linux?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:28]
GNU/Linux dibacanya gnu slash linuks.

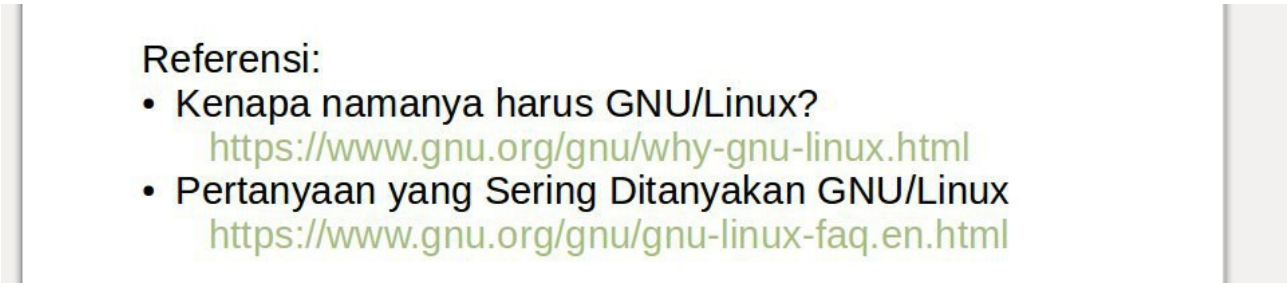
manda putra, [21.12.17 20:28]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Iyeeeeeees

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:28]
GNU/Linux ini nama gabungan yang seperti I/O (Input/Output), memperlihatkan gabungan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:28]
GNU/Linux bisa Anda sebut juga GNU+Linux. Itu sama.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:28]
Referensinya:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:29]



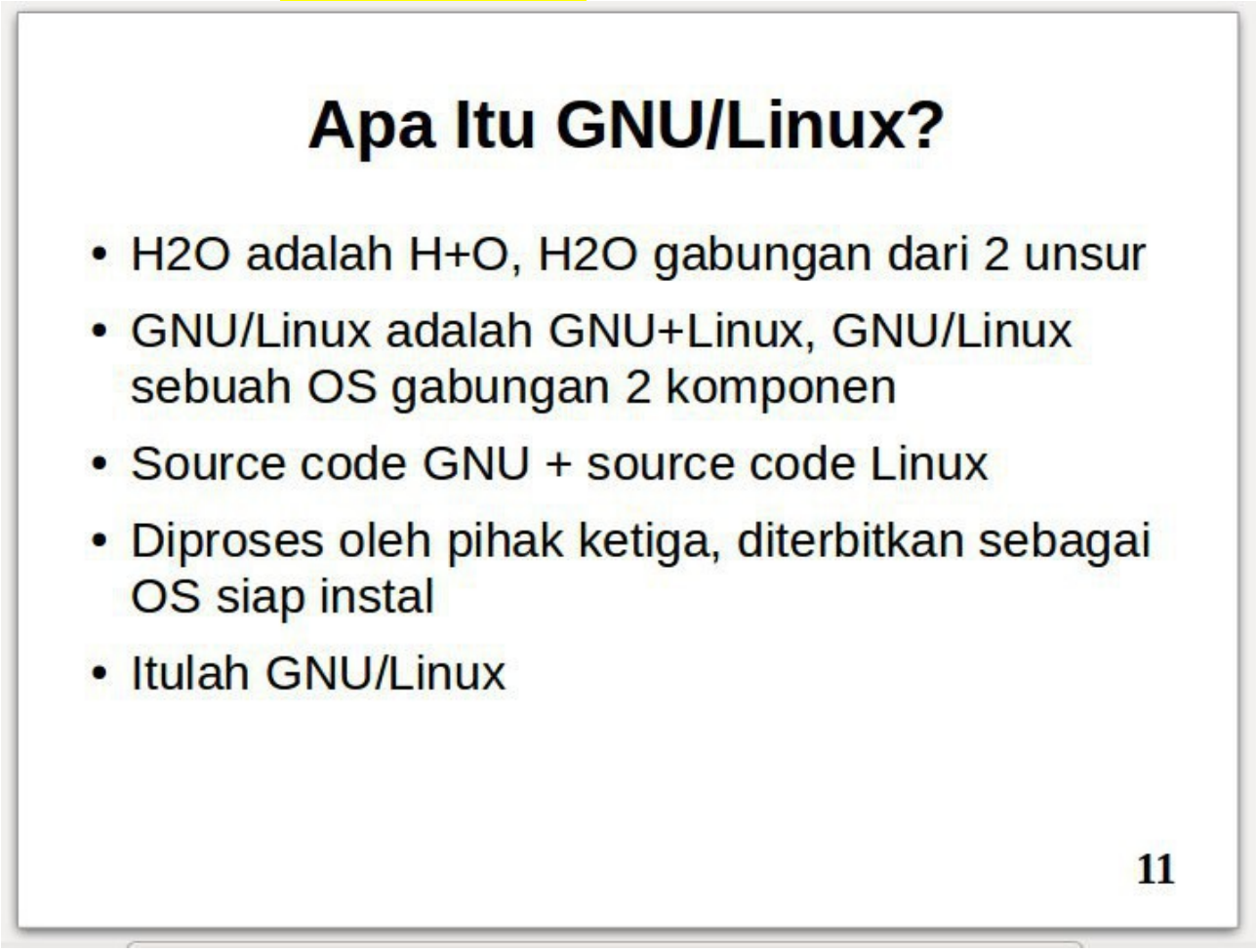
NOTES HALAMAN 11

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:29]
Di sini pentingnya referensi: Anda seyogianya membaca referensi ini. Lakukan pembacaan setelah kursus selesai.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:29]
Dan kalau ada teman Anda bertanya, cukup berikan referensi pertama di atas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:30]
Adapun untuk mengetahui penjelasan secara lengkap panjang lebar, bacalah referensi kedua.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:30]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:30]
Ringkasnya, untuk menjelaskan kepada orang awam, berilah pengertian bahwa sistem keseluruhan dibangun dari 2 unsur, unsur GNU dan unsur Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:31]
Komposisi antara GNU-nya dan Linux-nya ini (yang diterbitkan sebagai ISO siap pakai + repositori) tidak dikerjakan oleh The GNU Project, juga, tidak juga oleh The Linux Project, tetapi oleh pihak ketiga.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:31]
Oleh karena itu Anda melihatnya disebut distribusi GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:32]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:33]
Peserta dapat memahami penjelasan di atas?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:33]
Ada yang kesulitan?

Oby Cassta, [21.12.17 20:33]

Irfanator, [21.12.17 20:33]

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:33]
Saya mau bertanya pak, apa sudah boleh ?

sangsang tri raharjo, [21.12.17 20:33]
Paham pak

Andi Laksana, [21.12.17 20:33]
Hal. 11, Siap paham

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:34]
Bagus.

sher locked, [21.12.17 20:34]
Berarti DE itu buatan pihak ke3 ya kang, seperti xfce,kde,i3, dll

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:34]
[In reply to sher locked]
Betul, sama seperti X11 dan LibreOffice, DE itu bikinan pihak ketiga (kecuali GNOME).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:34]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:35]
Sekarang saya berikan 2 permisalan seperti DoorOS tadi.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:35]
Semuanya siap?

Irfanator, [21.12.17 20:35]
Siap

St Muhammad, [21.12.17 20:35]

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:35]
Sebentar pak saya lg ngetik pertanyaan

sher locked, [21.12.17 20:35]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:35]
Baik, saya jelaskan:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:36]
Untuk memahamkan masalah ini kepada orang awam & orang yang berorientasi teknis,

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:36]
Banyak channel linux di youtube bilang sebetulnya mau menamakan Linux atau GNU/Linux sama saja, karena dianggap ribet (bahkan Linus Torvald sendiri berpendapat demikian). Misalnya kalau kita pakai KDE jadi GNU/Linux/KDE/dan seterusnya. Ini bagaimana tanggapan pak @Malsasa

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:36]
Anda perlu memberi permisalan yang termudah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:36]
Permisalannya ada 2.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:37]
1) Permisalan buku

2) Permisalan perintah

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:39]
Permisalan buku:

Anggaplah salah satu dari Anda + saya menulis sebuah buku. Nama Anda misalnya Suparman. Anda menulis naskah 50% + saya menulis 50%.

Apabila buku itu beredar di masyarakat, dengan sengaja saya hapus nama Suparman, maka Anda semua akan menuding saya melakukan kejahatan kepenulisan menghilangkan kredit penulis.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:39]
Software itu source code, dan bayangkan software itu seperti bayangkan buku, software juga teks seperti buku.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:40]
Bila suatu produk software didistribusikan sebagai gabungan 2 penulis, maka sudah sewajarnya nama penulisnya ditulis, seperti GNU+Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:40]
Mestinya, kalau nama GNU tidak ditulis, Anda akan menuding orang yang sengaja menghilangkan nama GNU seperti saya menghilangkan nama Suparman di atas.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:40]
bener, gr2 sebutanny cm linux kita lupa GNU :V

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:40]
Selesai permisalan buku.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:40]
Sekarang permisalan perintah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:42]
Permisalan perintah:

Disebabkan karena sudah ada kesalahan permisalan buku, masyarakat pun salah mengenali perintah-perintah dasar, seperti pwd, cp, ls, mv, mkdir, ln, du, dd, df sampai pun grub bootloader, bahkan gnome dan gimp, memberikan nama penulis mereka sebagai Ade, padahal penulisnya Suparman.

Maksud saya, perintah & program tersebut itu dari GNU, bukan dari Linux.

Sutan Nst, [21.12.17 20:43]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:44]
Dan yang dimasyarakatkan di masyarakat oleh sebagian orang, itu tampak sekali, banyak artikel menamakan perintah-perintah di atas sebagai "perintah Linux" padahal mereka "perintah GNU".

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:44]
Seharusnya mereka adil, kalau dalam masalah buku saja mereka ingin nama penulis disebut, mestinya dalam masalah software demikian.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:45]
Karena sampai sekarang tidak ada pengguna salah menamakan Microsoft Office dengan Apple Office, karena jelas, MSO ya dari Microsoft.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:45]
Bagaimana mungkin kita salah mengidentifikasi produk OS sendiri, padahal kita benar mengidentifikasi produk proprietary?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:45]
Selesai penjelasan permisalan perintah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:45]
Baik, 2 permisalan ini apakah dimengerti oleh peserta?

Andi Laksana, [21.12.17 20:46]

Daffa Gifari Akmal, [21.12.17 20:46]
paham

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:46]
ada yg bingung pak

Sutan Nst, [21.12.17 20:46]
Insya Allah mengerti

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:46]
Saya sekaligus nanya pak

Banyak channel linux di youtube bilang sebetulnya mau menamakan Linux atau GNU/Linux sama saja, karena dianggap ribet (bahkan Linus Torvald sendiri berpendapat demikian). Misalnya kalau kita pakai KDE jadi GNU/Linux/KDE/dan seterusnya. Ini bagaimana tanggapan pak @Malsasa

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:47]
kernel gk ada perintah2 kyk GNU?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:48]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Perintah yang dibikin oleh The Linux Project sebagai util-linux ada, dan mereka itu seperti fsck dan lsblk.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:48]
Yang paling banyak, yang Anda operasikan sehari-hari, itu dari GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:49]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Tidak sama. Yang dilihat main contributor-nya. Ada 2 kontributor utama, yaitu GNU dan Linux. Maka GNU/Linux sudah relevan.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:49]
berarti logikanya si GNU ini perintahnya menjalankan perintah si linux right?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:49]
Menyebut GNU/Linux/X11 bagus juga. GNU/Linux/X11/KDE/LibreOffice bagus juga. Tapi kepanjangan. Silakan pendekkan sampai minimalnya GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:50]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]

Ini tidak benar.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:50]
jadi?

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:50]
gimana caranya perintah itu jalan?

sher locked, [21.12.17 20:50]
serch dari google "kernel adalah suatu perangkat lunak yang menjadi bagian utama dari sebuah sistem operasi. Tugasnya melayani bermacam program aplikasi untuk mengakses perangkat keras komputer secara aman."

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:51]
nah, sependapat gw

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:51]
Kalau misalnya GNU saja bagaimana pak ? Saya lihat Linus Torvald agak kurang etis menyebut Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:52]
[In reply to Wisnu Wiradana]
GNU saja pun cocok karena mencocoki kenyataan. Namun kita perlu menambahkan Linux, karena memang kernelnya Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:52]
Sistem operasi GNU/Linux itu pada dasarnya varian GNU.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:52]
Mirip seperti AIX varian dari UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:52]
Kalau AIX pakai kernel Linux, ya disebut AIX/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:52]
Simpel.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:53]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Perintah itu dioperasikan oleh shell. Shell pada sistem GNU adalah bash.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:53]
kalo ada perintah GNU yang mematikan / menghidupan WIFI berarti tanpa linux? bypass? / gimana ?

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:53]
Kalau saya boleh tau pak, kenapa GNU tidak mengembangkan kernel nya sendiri sehingga tidak perlu ketergantungan terhadap Linux

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:54]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Sudah saya jelaskan di atas: GNU punya kernel sendiri, namanya The Hurd.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:54]
ohh iy gan

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:54]
Hanya saja orang ambil GNU-nya, tanpa kernel Hurd, dicampur dengan kernel Linux, jadilah GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:54]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Anggapan "tidak perlu tergantung kernel lain" ini tidak benar, karena kernel itu free software, maka boleh dipakai.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:54]
Yang jadi masalah apabila kernel itu nonfree. Maka tidak dipakai.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:54]
Tadi saya pikir itu hurd proprietary milik unix.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:55]
kwkwkw sama gan

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:55]
Tujuan The GNU Project adalah sistem operasi yang free.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:55]
Jadi kalau ada campuran sesama free software, ya tetap free, tetap masuk tujuan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:56]
Yak.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:56]
Semuanya paham 2 permisalan di atas?

Andi Laksana, [21.12.17 20:56]
Oke ...
Lanjut, Kang @Malsasa Hal. 12, Terakhir ...

Wisnu Wiradana, [21.12.17 20:56]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Sudah pak

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:56]
ok2 lanjut

sher locked, [21.12.17 20:56]

Irfanator, [21.12.17 20:56]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:56]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Permisalan buku:

Anggaplah salah satu dari Anda + saya menulis sebuah buku. Nama Anda misalnya Suparman. Anda menulis naskah 50% + saya menulis 50%.

Apabila buku itu beredar di masyarakat, dengan sengaja saya hapus nama Suparman, maka Anda semua akan menuding saya melakukan kejahatan kepenulisan menghilangkan kredit penulis.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:57]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Permisalan perintah:

Disebabkan karena sudah ada kesalahan permisalan buku, masyarakat pun salah mengenali perintah-perintah dasar, seperti pwd, cp, ls, mv, mkdir, ln, du, dd, df sampai pun grub bootloader, bahkan gnome dan gimp, memberikan nama penulis mereka sebagai Ade, padahal penulisnya Suparman.

Maksud saya, perintah & program tersebut itu dari GNU, bukan dari Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:57]
Jadi nanti kalau ada orang bertanya, berikanlah 2 permisalan seperti di atas.

Sutan Nst, [21.12.17 20:57]
Pertanyaan2 di benak saya sdh ditanyakan pd yg diatas hehe

Sutan Nst, [21.12.17 20:57]
Lanjut pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:58]
Berikan nama GNU/Linux untuk GNU/Linux agar jelas bahwa sistem ini gabungan 2 unsur.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:58]
Yak, lanjut:

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 20:58]
GNU+Linux

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:59]

HALAMAN 12

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:59]
Apa saja contoh sistem GNU/Linux?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:59]
Ada banyak contoh sebagaimana yang Anda kenal di atas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:59]
Beberapa yang asing bagi orang umum itu yang 100% merdeka: Trisquel dan Parabola.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:59]
Pada hari ini yang pengembangannya paling aktif dan maju adalah Parabola.

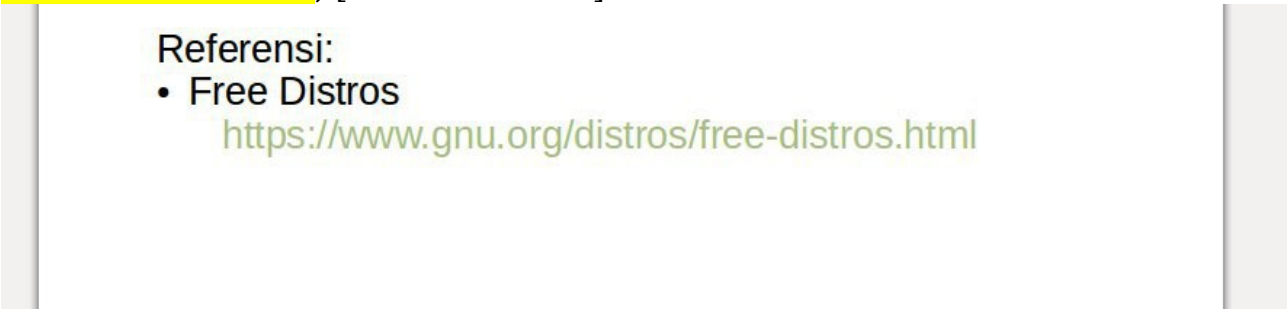
Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 20:59]
Pengguna Arch GNU/Linux dapat langsung migrasi ke Parabola dengan skrip.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:00]
Adapun yang paling user friendly (biarpun pengembangannya agak lambat) adalah Trisquel.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:00]
Sebuah sistem operasi GNU/Linux yang siap instal itu seperti MS Windows. Dia bisa dipasang ke komputer Anda.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:01]
Referensi:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:01]



NOTES HALAMAN 12

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:02]
Khusus pada hari ini kita hanya punya sedikit distro yang 100% free yang sesuai kriteria FSF. Beberapa di antaranya sangat sulit dioperasikan dan ada juga yang incomplete (dari sisi pengguna rumahan), seperti, Dragora dan GuixSD.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:03]
Dragora lebih sulit daripada Gentoo, sementara GuixSD masih sangat asing & incomplete rasanya untuk pengguna kelas mahir sekalipun.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:03]
Kalau Anda pengen coba-coba, saya sarankan cobalah Trisquel dahulu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:03]
Buka saja website dia di https://trisquel.info/en/.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:03]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:03]
Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:04]
Seluruh materi kursus G024 berakhir di sini. Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:04]
Yak.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:04]
Saya buka sesi tanya jawab 15 menit.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:04]
Peserta punya pertanyaan?

Billy Elek, [21.12.17 21:05]

tanya pak. sbenernya ada ngga syarat sebuah distro gnu linux ? kalo ada kira2 apa aja ya pak yang diperlukan sebuah sistem operasi untuk disebut distro ?

Angger, [21.12.17 21:05]
apa yg menyebabkan ubuntu dan kawan2 tidak 100% free software?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:05]
[In reply to Billy Elek]
Satu pertanyaan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:05]
[In reply to Angger]
Dua pertanyaan.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:06]
jadi seperti ubuntu itu gk boleh di edit2 seperti booting logo, lockscreen dll?

Sutan Nst, [21.12.17 21:06]
Tanya pak, itu kan di hal 12 100% merdeka ada trisquel dan parabola. Jadi, apakah yg diatasnya itu tidak 100% merdeka?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:06]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Tiga pertanyaan.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:06]
[In reply to Sutan Nst]
nah sm :V

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:06]
[In reply to Sutan Nst]
Empat pertanyaan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:06]
Masih ada lagi?

Oby Cassta, [21.12.17 21:06]
Di antara sekian banyak distro, mana yg paling banyak sudah disupport penyedia aplikasi?

sher locked, [21.12.17 21:06]
bentar kang lg ngetik

Wisnu Wiradana, [21.12.17 21:07]
Kalau dalam kasus industri game itu bagaimana pandangan GNU ? Apakah harus free atau tidak pak ?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:07]
[In reply to Oby Cassta]
Lima pertanyaan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:08]

[In reply to Wisnu Wiradana]
Enam pertanyaan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:08]
Yak, cukup enam pertanyaan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:08]
Saya jawab dulu.

Andi Laksana, [21.12.17 21:08]
Kenapa yg pada masanya, UNIX yang non free Software, bisa muncul macam-macam variannya, kang ? sampai-sampai dibuatkan standart tertentu supaya seragam/sama.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:08]
[In reply to Billy Elek]
Istilah "distribusi" atau "distro" tidak punya kesepakatan baku. Namun umumnya, sebuah distro itu cirinya, dia pasti punya repositori sendiri. Kalau gak punya, tidak disebut distro. Itu aja.

f0xy, [21.12.17 21:09]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
termasuk repositori kode sumbernya?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:09]
[In reply to Angger]
Referensinya sudah saya berikan di atas:
https://www.gnu.org/distros/common-distros.html.

Singkatnya dalam bahasa orang awam 2 alasan:

1) Masih menyertakan proprietary software di dalam repo

2) Kernelnya masih mengandung proprietary software

Wisnu Wiradana, [21.12.17 21:10]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Semacam distro baju ya pak ? Pabriknya sama walau merk beda2. Hanya spesifikasi saja yang beda. Dalam kasus ini elemen nya tentu sama GNU dan Linux

Sutan Nst, [21.12.17 21:10]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Hmm berarti mint bukan termasuk distro ya, karena masih pakai repositori ubuntu

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:10]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Tidak benar. Komponen yang free software tentu saja boleh diedit. Bootloader, lockscreen, di Ubuntu adalah free software.

Daffa Gifari Akmal, [21.12.17 21:11]

[In reply to Sutan Nst]
up

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:11]
[In reply to Sutan Nst]
up

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:11]
[In reply to Sutan Nst]
Betul, distro yang 100% merdeka itu yang tercantum di tabel ini https://www.gnu.org/distros/free-distros.html. Itu yang sudah terjamin.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:12]
[In reply to Oby Cassta]
Bila yang dimaksud jumlah paket, maka Debian paling banyak. Namun bila yang dimaksud "didukung penyedia aplikasi", pertanyaan ini mengandung kesalahan asumsi.

Oby Cassta, [21.12.17 21:13]
[In reply to Sutan Nst]
Maaf, jujur saya tidak tau apa itu respositori 😄

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:13]
Fakta yang betul semua distro menyediakan jumlah software yang sama (di atas sekitar 10.000 paket) karena paket-paket itu free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:13]
Free software itu artinya source code yang berlaku untuk segala macam OS segala macam distro.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:13]
[In reply to Oby Cassta]
itu ada di perintah terminal kan? kyk db paket kali :V

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:13]
Sekali sebuah free software dibuat, maka, distro apa pun bisa menyediakannya.

Oby Cassta, [21.12.17 21:14]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Iya, saya mau pake linux. Tapi kalo untuk aplikasi seperti netbeans, android studio dll itu lebih cocok pakai apa? Awam soalnya,

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:14]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
jadi itu akan berlaku misalkita buat distro sendiri?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:14]
[In reply to Wisnu Wiradana]
Pandangan FSF. Iya, harus free, karena game juga software. Sudah ada komunitas game free software sendiri https://libregamewiki.org.

Wisnu Wiradana, [21.12.17 21:15]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Wah pak terimakasih. Saya baru tau. Selama ini cuma tau open ra saja

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:15]
[In reply to Andi Laksana]
Iya, turunannya UNIX semuanya proprietary, mereka dapat source code dari AT&T. Ini pelajaran berharga bahwa sebatas membuka kode tidak bisa membuat software free.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:16]
[In reply to Sutan Nst]
Seingat saya, Mint sudah punya repositori sendiri. Hanya saja, Mint kompatibel dengan repo Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:17]
[In reply to Oby Cassta]
Karena MS WIndows bukan distro, maka, pengguna Windows umumnya tidak kenal repo. Repositori itu adalah tempat berkumpulnya puluhan ribu software di internet. Kami pengguna GNU/Linux cukup menginstal software dari satu tempat tersebut. Kami tidak mengunjungi website berbeda-beda satu per satu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:18]
[In reply to Oby Cassta]
GNU/Linux. Nama yang akurat adalah GNU/Linux, karena sistem ini adalah turunan GNU, hanya saja ditambah komponen Linux.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:18]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Betul.

Sutan Nst, [21.12.17 21:18]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ohh iya pak, jadi mint itu mengadopsi 2 repositori ya

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:18]
[In reply to Sutan Nst]
Anda cermat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:18]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:18]
Sudah malam.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:18]
Alhamdulillah semua materi kursus telah selesai saya sampaikan.

Oby Cassta, [21.12.17 21:18]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Indah sekali 😭 baru paham sekarang, maksih master

Wisnu Wiradana, [21.12.17 21:19]
Oke pak terimakasih. Sungguh bermanfaat

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:19]
Sekali lagi, saya umumkan, saya mau buka kursus "Perintah Dasar Terminal" besok 23 Desember, asalkan terkumpul 10 peminat.

Billy Elek, [21.12.17 21:19]
[In reply to Oby Cassta]
ijin nambahin. netbean sama android studio juga udah tersedia di gnulinux. berhubung pake java bisa cross platform

Sutan Nst, [21.12.17 21:19]
Oke pak terima kasih banyak sgt bermanfaat sekali ilmunya malam ini

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:19]
Saya meminta semua peserta terutama Anda yang baru migrasi dari MS WIndows, mengisi Survei V ini:

sher locked, [21.12.17 21:19]
siap kang ngk jd nanya, pertanyaan sdh d tanyakan

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:19]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]
Survei V Kursus "Perintah Dasar Terminal" Desember 2017

Isilah survei di sini (langsung ke formulir): https://goo.gl/5CKi1N

Isilah pertanyaan pada survei berikut & kursus akan diadakan 23-24 Desember besok apabila 10 peminat terpenuhi. Keterangan lengkap ada di dalam survei.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:19]
Good lah pak

Wisnu Wiradana, [21.12.17 21:19]
Sebenarnya saya ada pertanyaan lagi yang lebih jauh tentang lisensi. Antara perbedaan GNU dan BSD

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:19]
Peserta semuanya bisa melihat link Survei V di atas?

Oby Cassta, [21.12.17 21:19]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Aduh maaf pak, 😅 kebiasaan sih, nanti saya perbaiki

Sutan Nst, [21.12.17 21:20]
Dan jam kursusnya pun bagi saya ini tergolong agak lama dr biasanya

Sutan Nst, [21.12.17 21:20]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Sudah pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:20]
Baik, terima kasih.

Oby Cassta, [21.12.17 21:20]
[In reply to Billy Elek]
Wah mantep, berarti dah aman. Makasih bos

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:20]
Apabila Anda ingin baca transkrip + silabus kursus sebelum G024, sekali lagi, silakan buka web Teknoplasma https://kursusteknoplasma.wordpress.com/category/transkrip/. Semua silabus + transkrip gratis.

Billy Elek, [21.12.17 21:21]
ijin dokumentasi ya pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:21]
Saya mendesak Anda semuanya untuk membuat transkrip kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:21]
Cara membuat transkrip:

Sorot percakapan

Copy

Paste di LibreOffice Writer

Simpan

Unggah ke sini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:22]
Rajin-rajinlah membuat transkrip agar Anda terbiasa.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:22]
Besok bila mulai bermunculan kursus online di forum-forum milik Anda, Anda tidak akan canggung, Anda sudah biasa.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:22]
Saya berpesan agar Anda semuanya mengajarkan ilmu yang sudah Anda pelajari.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:22]
Sampaikan kepada yang tidak hadir.

Sutan Nst, [21.12.17 21:22]
Siap pak

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:23]
Ajarkan kepada orang-orang di dekat Anda dengan halus dan baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:23]
Hindari cara-cara pengajakan yang kasar, atau yang merendahkan orang lain.

Oby Cassta, [21.12.17 21:23]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Siap

Wisnu Wiradana, [21.12.17 21:23]
Kalau untuk perintah dasar saya sepertinya tidak ikut pak. Tapi kebetulan yang ini saya merasa perlu karena berhubungan sama visi misi free software dan sejarah juga yang banyak saya tidak ketahui

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:23]
Free Software Movement yang sedang kita jalani ini adalah untuk menolong tetangga-tetangga kita.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:23]
Tujuan kita bukan untuk merendahkan atau memusuhi orang lain. Tetapi untuk edukasi.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:24]
Kita maunya menolong tetangga. Itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:24]
Yap.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:24]
Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:25]
Sekali lagi, Anda semuanya bisa melanggan pengumuman kursus selanjutnya di Telegram Teknoplasma https://t.me/joinchat/AAAAAERAHjOd1xoG_GlOUw.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:25]
Anda bisa mengunduh silabus + transkrip di web https://kursusteknoplasma.wordpress.com.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:25]
Dan saya butuh bantuan mempromosikan setiap pengumuman kursus yang ada.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:25]
Siapakah peserta yang bersedia membantu menyebarluaskan pengumuman?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:26]
Jadi tugasnya cukup bantu saya share pengumuman setiap saya share di Kanal atau di Web di atas.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:26]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:27]
Saya telah memberikan banyak referensi pada hari ini.

Oby Cassta, [21.12.17 21:27]
Okay, sama mau.

Sutan Nst, [21.12.17 21:27]
Yap pak, nanti kalo ada pengumuman lg saya sebarkan

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:28]
Saya mempersilakan bagi Anda yang nanti mempelajari link-link referensi di atas, untuk kirim email ke saya teknoloid@gmail.com, kirimkan cerita-cerita senang-sedih Anda ketika membaca link-link tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:28]
Orang yang mempelajari butuh teman yang mau mendengar ceritanya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:28]
Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:28]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:28]
Malam ini kursus G024 berakhir.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:29]
Sekali lagi saya lisensikan kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Oby Cassta, [21.12.17 21:29]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Terima kasih banyak pak 😁

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:29]
Saya berpesan agar peserta semua menyebarkan Silabus G024 ini ke orang lain.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:29]
Saya nyatakan kursus G024 selesai.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:29]
Semoga apa yang saya sampaikan bermanfaat untuk Anda semuanya.

Sutan Nst, [21.12.17 21:29]
Alhamdulillah

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:29]
amin

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:29]

Bangunlah komersialisasi & pembisnisan free software di kota-kota Anda. Jalin kerja sama.

sher locked, [21.12.17 21:30]
Terima kasih ilmunya kang, . .

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:30]
Belajar terus jangan berhenti.

Oby Cassta, [21.12.17 21:30]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Siap

sher locked, [21.12.17 21:30]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:30]
Saya mohon maaf atas segala kekurangan, ketidakmampuan, dan kelupaan saya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:30]
Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:30]
Yap sama2 pak, salah ane minta maaf

Andi Laksana, [21.12.17 21:30]
Oke dan terima Kasih, kang
Wa'alaikumussalam ...

sher locked, [21.12.17 21:31]
Walaykumsalam Warohmatullahi Waabarakatuh

Sutan Nst, [21.12.17 21:31]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Wa'alaikumussalam warahmatullahi wabarakatuh

Oby Cassta, [21.12.17 21:31]
Waalaikumsalam warohmatullahi wabarokatuh

f0xy, [21.12.17 21:33]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
wa'alaykumussalam warahmatullahi wabarakatuh. kursus yang luar biasa. terima kasih, Kang!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:36]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Sikap-sikap yang baik seperti ini (ketika bersalah, minta maaf) hendaknya dihidupkan dan disuburkan di komunitas kita. Pertahankan.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:38]
[In reply to f0xy]

Saya yang berterima kasih Kang, Kang f0xy datang ke Teknoplasma. Terima kasih!

Oby Cassta, [21.12.17 21:38]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Kalo gitu saya minta maaf juga 😁 kan sifat baik harus dicontoh. Maaf kalo selama kursus saya berbuat salah juga,

Angger, [21.12.17 21:39]
terima kasih banyak atas ilmu yg bermanfaat
semoga terus terjaga kursus-kursus semacam ini di Indonesia
Waalaikumsalam warahmatullahi wabarakatuh

f0xy, [21.12.17 21:42]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
saya bersyukur mendapatkan ilmu dari orang yang tepat.

manda putra, [21.12.17 21:42]
Terimakasih Banyak ilmu yg bermanfaat saya dapat. Akhirnya lega dengan pertanyaan yg ada selama ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:46]
[In reply to Oby Cassta]
Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:46]
[In reply to Angger]
Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:46]
[In reply to f0xy]
Alhamdulillah. Tidak Kang, saya sebatas meneladani apa yang sudah Kang f0xy contohkan selama ini.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:46]
[In reply to manda putra]
Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:46]
Yak.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:46]
Kelas G024 ini sudah selesai maka ruangan ini tidak dipakai lagi.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:47]
Anda semua bisa meninggalkan ruangan ini dalam 3 hari.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:47]
Silakan bikin-bikin transkrip & mencatat percakapan selama itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:47]
Kita akan berjumpa lagi in syaa Allah di Kelas G025.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 21:47]
Besok kan pak?

manda putra, [21.12.17 21:47]
Siaaap

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:49]
Sekali lagi, pengumuman kursus berikutnya akan saya umumkan di Telegram Teknoplasma https://t.me/joinchat/AAAAAERAHjOd1xoG_GlOUw.

sher locked, [21.12.17 21:52]

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:53]
Yak, terakhir kali untuk hari ini:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:53]
Saya mau mengadakan kursus "Perintah Dasar Terminal" untuk pemula besok 23 Desember, jadi saya minta semua peserta mengisi Survei V ini:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:53]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]
Survei V Kursus "Perintah Dasar Terminal" Desember 2017

Isilah survei di sini (langsung ke formulir): https://goo.gl/5CKi1N

Isilah pertanyaan pada survei berikut & kursus akan diadakan 23-24 Desember besok apabila 10 peminat terpenuhi. Keterangan lengkap ada di dalam survei.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:54]
Dengan mengisi survei ini, Anda membantu saya mempersering kursus + meningkatkan kualitas Teknoplasma. Tolong ajak sebanyak mungkin pemula mengisi Survei ini. Terima kasih!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:59]
Oh ya.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:59]
Tadi ada peserta yang tanya search engine yang free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:59]
Itu pertanyaan bagus yang diajukan di waktu yang salah.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:59]
Saya jawab sekarang:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 21:59]
[In reply to Kevin Zarkasyi]
Ada 2 persoalan dalam 1 pertanyaan ini:

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:00]
[In reply to Kevin Zarkasyi]
Persoalan komputer pengguna dan persoalan search engine.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:00]
[In reply to Kevin Zarkasyi]
Search engine itu sama dengan ATM.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:01]
Kami komunitas free software membahas masalah software DI KOMPUTER MILIK PENGGUNA bukannya yang DI KOMPUTER MILIK ORANG LAIN.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:01]
Kami mencegah pengguna memakai proprietary software itu yang DI KOMPUTER MILIK DIA SENDIRI dan kami tidak membahas apabila pengguna memakai (pinjam) komputer milik orang lain.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:02]
Maka di situ dibedakan mana software, mana service.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:02]
Yang Kang Kevin tanyakan adalah service bukan software.

f0xy, [21.12.17 22:02]
kalau search engine mungkin kaitannya dengan soal privasi, Kang.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:03]
Jadi apabila Anda memakai Google Search Engine, secara etika tak masalah terhadap Anda, karena itu service (berjalannya di komputer orang lain) bukan software (berjalannya di komputer Anda sendiri).

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:03]
Ini agar jelas dibedakan mana software dan mana service.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:04]
Sebab di Indonesia ini ada pengacau yang menuduh komunitas free software dengan tuduhan yang tidak mengenakkan hati, dengan cara mengesankan komunitas kita ini munafik akibat memakai ATM yang bersistem Windows.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:04]
Dia tidak bisa membedakan mana software dan mana service, dan dia tidak tahu apa itu Free Software Movement, tiba-tiba menuding kita seperti itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:04]
Maka perlu saya jelaskan agar Anda tidak tertipu kalau ketemu orang seperti itu.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:05]
Itu masalah pertama. Jelas, harus dibedakan mana service dan mana software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:05]
Masalah kedua, apa ada search engine yang free software?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:05]
jawabannya ada dan sangat hebat!

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:05]
Namanya adalah SearX.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:05]
Dia ada di https://searx.me.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:05]
Selain SearX, ada juga MetaGer dari Jerman yang sama-sama free software.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:06]
Artinya free software, search engine ini bisa dipasang di komputer Anda (atau server kalau Anda punya) dan jadilah Google punya Anda sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:06]
Hebat, ya?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:06]
Adapun DuckDuckGo bukan free software.

f0xy, [21.12.17 22:06]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
tidak hanya di situ, Kang. ada beberapa instances yang menyediakan searX

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:06]
StartPage juga bukan free software.

Oby Cassta, [21.12.17 22:06]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Keren 😭

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:06]
[In reply to f0xy]
Betul, Kang.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 22:07]
nanya dikt kang, berarti GNU pakai Linux kernel ya gk yg lain?

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:08]
[In reply to Abdul Aziz Al Basyir]
Ada yang lain. Misalnya di Debian itu, ada Debian GNU/kFreeBSD.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:08]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:08]
Karena sudah terlalu malam, sudah waktunya saya beristirahat.

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:08]

Semoga pertemuan kita bermanfaat dan berbarakah.

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 22:08]
ok pak, selamat istirahat

Abdul Aziz Al Basyir, [21.12.17 22:08]
amin

Ade Malsasa Akbar, [21.12.17 22:08]
Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.